ЗЕМЛЕОПИСАНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

ДЛЯ ВСѢХЪ СОСТОЯНІЙ,

Санктпетербургскаго Педагогическаго Института

Ординарнаго Профессора

Евдокима Зябловскаго.

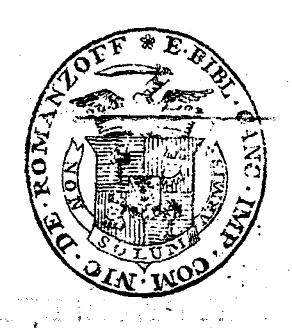
ЧАСТЬ I.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,

При Императорской Академіи Наукъ

1810 года.

Съ дозволенія Санктпетербургскаго Цензурнаго Комитета.



ОГЛАВЛЕНІЕ I ЧАСТИ.

Стран.

Отдѣленіе I. О границахъ Государства, его пространствѣ, моряхъ, озерахъ, рѣкахъ и водяномъ сообщеніи - - - 1.

§ 1. Границы Государства. - 1.
2. Пространство - - 2.
3. Моря - - - 3.
4. Озера - - - 63.
5. Рѣки - - - 67.
6. Водяное сообщеніе - - 106.

Отдѣленіе II. О качествѣ земли, климатѣ и Естественныхъ произведеніяхъ - - - 118.

§ 7. Горы - - - - 119.
8. Равнины - - - 125.
9. Плодородныя страны - 128.
10. Безплодныя страны - 129.
11. Сухія и сырыя мѣста - 130.
12. Климатъ - - -
13. Растѣнія хлѣбныя - - 135.
14. Растѣнія, составляющія лѣса 137.
15. Растѣнія, служащія для рукодѣлій и фабрикъ - - 140.
16. Плодоносныя деревья и кустарники - - - 141.
17. Растѣнія, извѣстныя подъ именемъ огородной зелени - 143.
18. Растѣнія, употребляемыя въ краски - - - 144.
19. Растѣнія, составляющія кормовыя травы - - - 145.

ОГЛАВЛЕНІЕ

§ 20. Растѣнія лѣкарственныя - 146.
21. Ароматныя растѣнія - - 147.
22. Растѣнія извѣстныя подъ именемъ грибовъ - - - —
23. Копытныя животныя - - 148.
24. Ноготныя - - - 150.
25. Китовая порода - - 153.
26. Птицы - - - —
27. Рыбы - - - - 155.
28. Насѣкомыя - - - 159.
29. Черви и раковины - - 160.
30. Земноводныя - - - —
31. Роды земель и камней - - 161.
32. Соли - - - - 170.
33. Горючія вещества - - 186.
34. Металлы - - - 189.
35. Окаменѣлости - - 192.
36. Минеральныя воды - - 179.

ВВЕДЕНІЕ.

Въ предисловіи, изданной мною прошлаго 1807 года Россійской Географіи, подъ названіемъ: *Новѣйшее Землеописаніе Россійской Имперіи*, показаны причины, побудившія меня написать сію книгу. Сказано тамъ, что „изъ всѣхъ „наукъ нѣтъ ни одной, которая бы подвер„жена была столь частымъ перемѣнамъ, какъ „Географія. Сея ради причины иностранные „Географы при всемъ совершенствѣ своихъ „трудовъ ежегодно исправляютъ и вновь „перепечатываютъ оные. Россія въ новѣй„шія времена разпространилась въ своихъ „предѣлахъ приобрѣтеніемъ обширныхъ зе„мель; въ ней открылись новые источники „богатствъ, новые способы для выгодъ; „умножились рукодѣлія, фабрики и другіе „общеполезные промыслы; торговля ежегод„но возрастаетъ, приумножены способы для „воспитанія народнаго, и разныя другія сред„ства для благоденствія обитателей. Сло„вомъ: Отечество наше съ исхода прошед„шаго и съ начала нынѣшняго вѣка во вну„треннемъ устройствѣ знатно преобразо„вано. Сіи важныя перемѣны заставили ме„ня сочинить Новѣйшее Землеописаніе Рос„сійскаго Государства, въ коемъ помѣстилъ „я послѣднее онаго раздѣленіе на Губерніи „съ принадлежащими къ нимъ городами; опи-

„салъ воды и нынѣшнее ихъ сообщеніе, кли-
„маты, качество земли, произведенія, число
„и поколѣнія жителей, ихъ упражненія, ру-
„кодѣлія, фабрики и другіе народные промы-
„слы; а подъ конецъ представилъ въ подроб-
„нѣйшемъ видѣ Россійскіе на Восточномъ
„Океанѣ острова и селенія въ Америкѣ.„
Сей трудъ мой признанъ отъ просвѣщенной Публики полезною книгою; ибо не только частные любители учености или для домашняго воспитанія, или для собственнаго упражненія имѣютъ оной; но и во множайшихъ общественныхъ учебныхъ заведеніяхъ, сколько мнѣ извѣстно, принимается за основаніе въ классическихъ преподаваніяхъ. По истинѣ лестная за труды награда! Впрочемъ случалось отъ нѣкоторыхъ слышать, что они желали бы трудъ сей видѣть пространнѣйшимъ. Признаюсь чистосердечно, что по нынѣшней наклонности, какову имѣютъ Россіане къ познанію того, что содержитъ въ себѣ извѣстія о ихъ Отечествѣ, равно какъ и по обширности плановъ, начертанныхъ Правительствомъ для образованія Россійскаго юношества въ вышнихъ училищахъ, вышеозначенный мой трудъ не вездѣ удовлетворителенъ. Многія мѣста стоятъ извѣстными по одному только наименованію; хотя бы могли быть приданы къ нѣкоторымъ изъ нихъ Историческія, или другія достопримѣчательности, что весьма полезно и занимательно для каждаго Читателя; о мѣстахъ же непричислен-

ныхъ къ городамъ вовсе почти умолчено, хотя есть изъ нихъ, по нѣкоторымъ отношеніямъ также заслуживающія быть помѣщенными въ Географіи, по крайней мѣрѣ въ пространной; а что принадлежитъ до изобилія естественныхъ произведеній каждой Губерніи, ея пространства и промышленности жителей особенно взятаго уѣзда, то сіе или весьма кратко описано, или совсемъ умолчено. Кромѣ того, послѣ изданія упомянутаго Землеописанія. Россія увеличилась присоединеніемъ знатнаго пространства; въ иныхъ Губерніяхъ учинена перемѣна въ разсужденіи уѣздовъ, то есть индѣ число ихъ увеличено, а индѣ уѣздными городами на мѣсто прежнихъ сдѣланы новые.

Проходя Географію Россійской Имперіи въ Педагогическомъ Институтѣ по званію Профессора, необходимо надлежало мнѣ предложить ее Студентамъ въ особенномъ пространствѣ и изслѣдованіи, какъ такимъ воспитанникамъ, кои приготовляются къ преподаванію наукъ въ публичныхъ заведеніяхъ. Сіе заставило меня не только исправить всѣ перемѣны, и описать вновь присоединенныя области; но и собрать матеріалы изъ всѣхъ извѣстныхъ мнѣ сочиненій по Географической части, дабы чрезъ то доставить имъ познаніе о своемъ Отечествѣ не такое, какое прилично каждому благовоспитанному; но такое, каковое долженъ имѣть тотъ, коего цѣль есть наставлять другихъ.

Сіи собранныя мною извѣстія произвели новое и совсемъ отличное отъ прежняго Землеописаніе Россійской Имперіи.

Главная цѣль отпечатанныхъ до сего времени моихъ трудовъ была та, чтобъ быть полезнымъ Отечеству по своему званію; равно побуждаясь тою же ревностію, выдаю и сіе новое Землеописаніе, въ которомъ предложилъ я не только подробнѣйшія свѣденія касательно общаго обозрѣнія Россіи въ разсужденіи естественнаго ея состоянія, богатства и народныхъ поколѣній съ ихъ вѣроисповѣданіями и промыслами; но и описалъ каждую Губернію или область новымъ порядкомъ, съ новымъ изслѣдованіемъ и съ особеннымъ пространствомъ. Описывая Губернію, означаю ея предѣлы съ сосѣдственными Губерніями и между опредѣленными градусами широты и долготы, величину въ кв. Нѣмецкихъ миляхъ, и кв. Россійскихъ верстахъ и десятинахъ, примѣчательнѣйшія воды, то есть моря, рѣки, озера, мѣстоположеніе ея, качество почвы, климатъ, естественныя произведенія, число жителей и количество душъ на кв. Нѣмецкую милю и кв. Россійскую версту, ихъ промыслы, и что служитъ главною имъ подпорою пропитанія, время учрежденія Губерніи и управленіе ея, также время основанія Епархіи и управленіе Духовенства гербъ Губерніи и раздѣленіе ея на уѣзды; потомъ уѣздный городъ Топографически, Исторически и Ста-

тистически, гдѣ можно было собрать извѣстія; а наконецъ изслѣдываю, что примѣчательнаго находится въ уѣздѣ относительно водъ, естественныхъ произведеній, рукодѣлій, фабрикъ и другихъ народныхъ промысловъ. также разнаго названія селеній и урочищъ, придерживаясь обыкновеннаго Географическаго порядка. Кратко сказать: сей трудъ есть совсемъ отличный отъ вышеупомянутаго, и есть новое произведеніе; въ чемъ каждый Читатель легко увѣрится, просмотрѣвши нѣсколько страницъ; естьли одна уже величина книги въ сравненіи съ прежнею не будетъ довольнымъ къ тому доказательствомъ. Таковая обширность послужила поводомъ дать оному новое заглавіе: *Землеописаніе Россійской Имперіи для всѣхъ состояній*; ибо надѣюсь, что будетъ полезенъ для духовнаго и свѣтскаго для ученаго и купца, и другихъ званій.

Хотя справедливо, что въ послѣдніе годы Географія нашего Отечества знатно усовершенствована, частію посредствомъ предпринимаемыхъ учеными путешествій по разнымъ областямъ, а частію чрезъ доставленіе отъ Управляющихъ Губерніями разнаго рода свѣденій Вышнему Правительству; при томъ въ наши времена Естественная Исторія получила знатные успѣхи, доставившіе Естественному Землеописанію большую точность; главнѣйшій недостатокъ въ Географіи нашего Отечества конечно состоитъ въ томъ, что множайшія страны

не были измѣряемы Математически для вѣрнаго представленія поверхности; но и сія часть довольно пополнена, частію чрезъ Астрономическія наблюденія, а болѣе чрезъ частыя измѣренія Губерній, особливо со времени учрежденія Императорскаго Депо-Картъ; однакожъ взявъ въ разсужденіе порознь Россійскія области, то множайшихъ изъ нихъ состояніе въ Географическомъ разумѣ весьма недостаточно; а отъ того происходитъ, что одна Губернія описана мною довольно пространно и обстоятельно, другая посредственно, или мало. Читатель таковую разность легко примѣтитъ, сдѣлавъ сравненіе двумъ или тремъ Губерніямъ. Онъ усмотритъ, что одна описана съ подробнымъ изслѣдованіемъ, какъ въ разсужденіи общаго естественнаго ея состоянія и промысла жителей, такъ равно и каждой ея съ уѣздомъ городъ представленъ въ Топографическомъ, Историческомъ и Статистическомъ смыслѣ довольно пространно и опредѣленно; напротивъ того другая Губернія во всѣхъ сихъ предметахъ по недостатку извѣстій описана крайне сухо. Отъ того происходитъ, что и здѣсь многія мѣста, именуемыя даже городами, извѣстны только по однѣмъ почти именамъ; хотя нѣтъ въ томъ сумнѣнія, что каждый изъ нихъ примѣчателенъ или въ Топографическомъ, или въ Историческомъ, или въ Статистическомъ отношеній. Таковаго несовершенства при всемъ раченіи не могъ я избѣжать. Мню не

безъ основанія, что и другой встрѣтилъ бы тѣже затрудненія и недостатки въ настоящемъ трудѣ, отъ многихъ разнообразныхъ матерій, входящихъ въ оной, не имѣвъ пособія со стороны другихъ.

Не смотря на то, что встрѣчается здѣсь много предметовъ недовольно обстоятельно представленныхъ, порядокъ матерій въ сей книгѣ, служившій руководствомъ при описаніи Губерній, есть сокращеніе того пространнаго плана, которой я начерталъ для себя, приступая къ сочиненію оной. Послѣ сего конечно каждому позволительно заключать, что я безъ причины занимался излишнимъ трудомъ, начертывая для себя такой планъ, котораго и сокращеніе не вездѣ съ желаемымъ успѣхомъ выполнилъ; но надѣюсь, что сіи почтенные Читатели перемѣнятъ свои мысли, когда усмотрятъ причины, побудившія меня заняться сею тщетною работою. Планъ начертанъ мною сколько для того, дабы при описаніи Губерній не упустить изъ виду предмета, для котораго есть извѣстія, и описать оной въ своемъ мѣстѣ; а паче для того, что я льщусь надеждою по времени, чрезъ содѣйствіе любителей Отечественнаго, представить оной просвѣщенной Публикѣ во всѣхъ частяхъ; ибо не смѣю сумнѣваться, чтобъ не сыскались, уважающіе общую пользу, и не пожертвовали своими силами по сему предмету; не могу, говорю, думать, что бы кто, имѣя обстоятельное извѣстіе о

своемъ мѣстопребываніи, и замѣтивъ въ книгѣ недостатки, не принялъ на себя труда сообщить оные или прямо издателю, или припечатать ихъ въ публичныхъ листахъ, и тѣмъ съ большею удобностію, когда будетъ имѣть предъ глазами начертанный матеріямъ планъ; а можетъ быть найдутся и такіе, кои разпространятъ оной своими дополненіями. Въ полномъ упованіи, что просвѣщенная Публика по мѣрѣ способовъ не поставитъ себѣ въ тягость для обстоятельнѣйшаго познанія своего Отечества, сообщить свѣденія въ усовершенствованіе и стоящаго труда, сіе пространное разположеніе и прилагаю здѣсь. Порядокъ его слѣдующій:

1) Предѣлы Губерніи.

2) Положеніе Губерніи между градусами широты и долготы, величина ея въ квадратныхъ Нѣмецкихъ миляхъ, квадратныхъ Россійскихъ верстахъ и десятинахъ.

3) Знатнѣйшія воды, то есть: моря, заливы, рѣки, озера и другіе источники, и чѣмъ именно.

4) Качество земли, то есть: горы и мысы, равнины, болота, сырыя мѣста, степи, плодородныя и безплодныя страны, и другія отличія свойства поверхности.

5) Климатъ, то есть: теплота и стужа по наблюденіямъ, гдѣ есть, начало годовыхъ временъ и продолженіе оныхъ, перемѣна погодъ и другія воздушныя явленія.

б) Описаніе естественныхъ произведеній по раздѣленію на царства природы.

а) *Произведенія царства Прозябаемаго.*

I) Разный хлѣбъ, какъ то: рожь, пшеница и проч. гдѣ какой есть.

II) Растѣнія, употребляемыя на фабрикахъ, какъ то: пенька, ленъ, табакъ, хлопчатая бумага, хмѣль и проч.

III) Огородныя растѣнія, то есть: капуста, свекла и проч. а съ сими дыни и арбузы.

IV) Садовыя плодоносныя деревья и кусты съ дикими плодоносными деревьями и кустами.

V) Дерева, составляющія лѣсъ.

VI) Виноградныя и шелковичныя насажденія, и другія растѣнія теплыхъ странъ.

VII) Красильныя растѣнія, каковы: маріона, шафранъ и другія.

VIII) Лѣкарственныя растѣнія, а съ сими вредныя или ядовитыя травы.

IX) Растѣнія, составляющія пастьы, таковы: трилиственники, гороховыя травы и проч.

X) Грибы, употребляемые въ пищу и вредные.

b) *Произведенія царства Животнаго.*

I) Дворовой скотъ, какъ то: лошади, рогатой скотъ, овцы, верблюды и проч.

II) Пушные звѣри, то есть: лисицы, песцы, соболи и проч.

III) Дикіе большіе звѣри, то есть: лоси, олени, медвѣди и проч.

IV) Морскіе звѣри, кои суть: моржи, тюлени и другіе.

V) Разныя птицы, домашнія и дикія, полезныя и вредныя.

VI) Грызущія вредныя для человѣка животныя, какъ то: крысы, мыши и другія.

VII) Рыбы.

VIII) Земноводныя, то есть: змѣи, лягушки и проч.

IX) Насѣкомыя полезныя и вредныя, каковы: пчелы, шелковые черви, саранча и проч.

X) Разныя раковины и черви.

XI) Животнорастѣнія, каковы: грецкая губка, бодяга.

c) *Произведенія царства Изкопаемаго.*

I) Роды земель и камней.
II) Соли.
III) Горючія вещества.
IV) Металлы.
V) Изкопаемыя кости и окаменѣлости.
VI) Минеральныя воды.

7) Описаніе жителей, по ихъ поколѣніямъ и числу, съ количествомъ душъ на квадратную Нѣмецкую милю и квадратную Россійскую версту въ каждой Губерніи. При семъ означить числами разность состояній.

8) Народные промыслы.

I. Въ царствѣ Прозябаемомъ.

a) Хлѣбопашество, при чемъ нужно опредѣлить пространство пахатной земли, щитая десятинами, означить употребляемыя при земледѣліи орудія, обработываніе пашенъ подъ посѣвъ, количество высѣваемаго хлѣба въ цѣлой Губерніи, также собраннаго послѣ жатвы, или остающагося за продовольствіемъ народнымъ, и куда сіи избытки употребляются; равномѣрно означить, гдѣ есть количество недостающаго хлѣба для нужнаго пропитанія жителей.

b) Разведеніе растѣній для фабрикъ, при чемъ нужно знать способъ посѣва и приготовленіе льну, пеньки, сколько ежегодно собирается, какое домашнее употребленіе, и за тѣмъ куда отправляются избытки; какіе роды растѣній могутъ быть употреблены съ пользою вмѣсто льну и пеньки, и какъ оныя приготовлять; тоже нужно знать о хмѣлѣ, хлопчатой бумагѣ и табакѣ. Здѣсь мѣсто упомянуть и о тѣхъ растѣніяхъ, которыхъ пухъ можетъ быть полезенъ, или изъ которыхъ золы можно получать соду, а изъ сѣмянъ масло, какъ то: кунжутъ и проч.

c) Поваренныя растѣнія, посѣвы оныхъ по породамъ, приготовленіе оныхъ и употребленіе травою, или сѣменами, или самымъ плодомъ, и не составляютъ ли отличнаго

промысла, или даже торговли по своему количеству; при семъ описать и тѣ общеполезныя растѣнія, кои мало еще извѣстны по своему употребленію, также дикорастущія травы и коренья, употребляемые въ пищу, какъ то: дикой кресъ салатъ, снитъ, цикорей и проч.

d) Садовыя деревья и кусты. Здѣсь вычислить породы ихъ, способъ хожденія за ними и разное употребленіе; къ сему присоединить и дикія деревья и кустарники, кои въ употребленіи своими плодами, и не льзя ли сихъ чрезъ воспитаніе поправить.

e) Дерева составляющія лѣсъ. При семъ описать, сколько десятинъ земли занимается лѣсомъ, на сколько примѣрно ежегодно получается строеваго лѣсу, какъ то: бревенъ, брусьевъ, досокъ; потомъ дровъ, уголья, рогожъ, цыновокъ, дегтю, смолы, скипидару, поташу, щепной посуды и другихъ вещей, употребляемыхъ въ хозяйствѣ, и нѣтъ ли вывозу на продажу внѣ Губерніи чего нибудь изъ означенныхъ матеріаловъ. Замѣтить время, въ которое по свойству земли и лѣсу дрова достигаютъ до совершенной своей крѣпости, и дѣлаются годными къ рубкѣ и употребленію.

f) Виноградныя и шелковыя насажденія. Хожденіе за сими насажденіями, различіе въ доброшахъ ихъ; при семъ предложить средства, употребляемыя для поправленія сего хозяйства, гдѣ есть со стороны Правительства, и успѣхъ отъ того; сколько ежегодно

получается вина, шелку, и куда оныя употребляются, или остаются внутри Губерніи. Къ сему присоединить и другія растѣнія, кои родятся въ теплыхъ странахъ, и у насъ могутъ быть разводимы, и какую отъ воспитанія ихъ можно получить прибыль.

g) Разведеніе красильныхъ растѣній. Здѣсь описать, на какой землѣ оныя родятся, какъ воспитываются, или дикія суть; какія изъ нихъ дѣйствительно употребляются въ крашенье или травою, или корнемъ; способъ приготовленія изъ нихъ красокъ, и для какихъ болѣе годны матерій, то есть шерстяныхъ или бумажныхъ, или холщевыхъ или шелковыхъ. Къ сему прибавить и тѣ красильныя растѣнія, которыя у насъ не находятся, но могутъ быть чрезъ искуственное хозяйство разводимы; равно сказать о тѣхъ растѣніяхъ, кои служатъ, или могутъ служить употребленіемъ при выдѣлкѣ кожъ.

h) Лѣкарственныя растѣнія. Много есть у насъ такихъ растѣній, которыя употребляются въ лѣкарство для человѣка отъ разныхъ болѣзней, или для пользованія скота; и по тому описать тѣ, кои дѣйствительно извѣстны въ семъ отношеніи, также тѣ, кои могутъ быть для сего полезными. Есть вредныя и даже ядовитыя растѣнія, то и сіи означить подъ сею же статьею.

i) Растѣнія, составляющія паствы. Описать, какія лучшія травы составляютъ сѣнокосы и луга, и не могутъ ли оныя быть поправлены искуствомъ, имѣя въ виду для какой породы скота предназначаются; потомъ означить годовое количество (разумѣется гдѣ можно) получаемаго сѣна, и не отправляется ли часть онаго на продажу внѣ Губерніи.

k) Грибы; какіе изъ нихъ болѣе употребляются, въ какомъ видѣ оные приготовляются, и въ какомъ количествѣ, а наконецъ какая отъ того польза; о ядовитыхъ грибахъ, употребляемыхъ на истребленіе чего нибудь вреднаго, также упомянуть.

l) Растѣнія, служащія запахомъ или украшеніемъ, или по другому чему нибудь достойныя примѣчанія. При семъ вычислить роды оныхъ и хожденіе за ними, сопряженное съ пользою.

II. Въ царствѣ Животномъ.

a Скотоводство. Раченіе, прилагаемое о разведеніи лошадей, рогатаго скота, овецъ, козъ и свиней; породы и количество оныхъ; средства къ содержанію ихъ, способы, употребляемые Правительствомъ къ поправленію сего скота иностранными породами; количество порознь каждаго скота. Польза, получаемая отъ нихъ, куда избытки сего хозяйства за домашнимъ продовольствіемъ отправляются. Сюда причислить

верблюдовъ, лошаковъ,ословъ и Лапландскихъ оленей, гдѣ оные есть, или могутъ быть по климату разведены, и другихъ употребительныхъ звѣрковъ, какъ то: кроликовъ, также собакъ и кошекъ.

b) Звѣриный промыселъ. Описать роды тѣхъ звѣрей, которые составляютъ ловлю; орудія, употребляемыя къ ловленію оныхъ; время, въ которое наиболѣе занимаются симъ; и прибыль, получаемую отъ того.

c) Морскіе звѣри. Предложить, гдѣ, какіе и когда изъ нихъ ловятся, какими орудіями, и какой прибытокъ отъ таковаго промысла.

d) Птицы. Здѣсь вычислить сначала домашнихъ птицъ, разведеніемъ коихъ занимаются, и какая отъ нихъ польза; потомъ дикихъ сухопутныхъ и водяныхъ, служащихъ въ пищу, съ средствами при ловленіи ихъ; далѣе хищныхъ птицъ, каковы: беркуты, ястребы, соколы, и другія, также съ пользою объ нихъ; а наконецъ мѣлкихъ птицъ, годныхъ въ пищу, или примѣчательныхъ пріятнымъ своимъ пѣніемъ, присоединя къ тому орудія, коими ловятся.

e) Грызущія вредныя животныя. При семъ предложить средства къ истребленію таковыхъ животныхъ, и не могутъ ли нѣкоторыхъ шкурки служить къ составленію мѣховъ.

f) Рыбная ловля. Описать воды, въ которыхъ производится рыбная ловля, луч-

тіе роды рыбъ, и до какого количества ловятся; снасти, каковы суть: неводы, сѣти, перемены и проч:; издержки на сей промыселъ и получаемую отъ того прибыль; и наконецъ въ какія мѣста за домашнимъ продовольствіемъ развозится на продажу.

g) Насѣкомыя. Подъ сею статьею описать домашнее и дикое или бортевое пчеловодство, успѣхъ онаго, то есть: количество ульевъ, и получаемаго ежегодно меду, воску, равно какъ и самую прибыль отъ сего промысла, и куда отправляются внѣ Губерніи; разведеніе шелковыхъ червей, какой въ томъ успѣхъ, годовое количество получаемаго шелку; издержки па то и прибыль; собираніе канцелярскаго сѣмени, и пользу отъ того происходящую, такъ какъ и Шпанскихъ мухъ; при семъ означить вредныхъ насѣкомыхъ, каковы: саранча, травяные черви и жуки; описать вредъ, причиняемой, и предложить средства къ истребленію оныхъ. Къ сему отдѣленію присоединить тѣхъ изъ насѣкомыхъ, кои примѣчательны другими своими свойствами.

h) Черепокожныя и разныя мягкія животныя. Описать жемчужныя раковины съ пользою, отъ нихъ происходящею, и съ средствами. употребляемыми при ловленіи въ пищу годныхъ раковинъ и морскихъ животныхъ. Здѣсь помѣстить вредныхъ или полезныхъ и другихъ, заслуживающихъ примѣчаніе, морскихъ и земляныхъ червей.

III) *Въ царствѣ Изколаемомъ.*

a) Роды земель и камней. Описать употребительные роды глинъ на дѣланіе горшковъ, каменной посуды, курительныхъ трубокъ, кирпичей, на кладку печей, валяніе суконъ, и проч., также мѣлъ, карандашъ, камни, употребляемые на жженіе извести, на строеніе, на точила, жернова, а равно мраморныя ломки и добываніе другихъ простыхъ и драгоцѣнныхъ камней, годныхъ на дѣланіе разныхъ вещей и на украшеніе. При всѣхъ случаяхъ, (разумѣется, естьли можно) показать опредѣленную прибыль отъ того.

b) Соли. Предложить моря, озера и источники, изъ коихъ получается соль, въ какомъ ежегодно количествѣ, какой доброты, гдѣ издерживается, и какія средства употребляются при доставкѣ оной въ другія мѣста.

c) Горючія вещества. Описать мѣста, изъ коихъ добывается каменное уголье, турфъ, земляныя смолы, горючая сѣра, и другія къ сему отдѣленію принадлежащія тѣла; употребленіе оныхъ, и какой отъ того успѣхъ.

d) Металлы. Описать рудники, породу металловъ, важность разработки въ оныхъ съ подробнымъ означеніемъ каменныхъ породъ и содержимыхъ въ нихъ металловъ; годовыя издержки съ количествомъ рабочихъ людей, и за всемъ тѣмъ самую при-

быль, и куда таковыя произведенія отправляются, или разходятся на мѣстѣ.

е) *Изкопаемыя кости и окаменѣлости.* Описать пользу отъ промысла мамонтовой кости, также разныя окаменѣлости, кои или извѣстны по своему употребленію, или могутъ быть таковыми.

9) Фабрики, заводы и рукодѣлія всякаго рода съ количествомъ рабочихъ людей, денежнаго капитала и издѣлій, и гдѣ сіи издерживаются.

10) Торговля. Какого рода торговля, въ чемъ оная преимущественно состоитъ, что оной способствуетъ, и до какой суммы простирается привозъ и вывозъ товаровъ.

11) Время открытія Губерніи, краткое Историческое извѣстіе и управленіе ея; управленіе Духовенства, и время учрежденія Епархіи.

12) Гербъ Губерніи и раздѣленіе ея на уѣзды.

13) Предѣлы каждаго уѣзда и пространство его въ квадратныхъ Географическихъ миляхъ, квадратныхъ верстахъ и десятинахъ.

14) Число жителей каждаго уѣзда, и сколько душъ причитается на кв. милю и кв. версту; разность ихъ состояній.

15) Топографическое, Историческое и Статистическое описаніе города. Здѣсь описать мѣстное его положеніе градусами широты и долготы; разстояніе отъ столицъ,

ежели Губернскій, или отъ столицъ и отъ Губернскаго города, ежели уѣздный; начало основанія и перемѣны, гербъ, раздѣленіе на части, число улицъ, домовъ, церквей, монастырей съ различіемъ исповѣданій, число жителей съ разностію состояній, лучшія общественныя зданія съ примѣчательными въ нихъ предметами, Присутственныя мѣста и другія общественныя учрежденія, учебныя заведенія съ названіями ихъ, учебныя пособія, ярмарки, обыкновенныя торжища, торговлю съ количествомъ капитала и важнѣйшими товарами, заводы, фабрики и ремесла по ихъ числу, капиталамъ, рабочимъ людямъ и количеству издѣлій, и гдѣ сіи продаются, и какая отъ того прибыль; потомъ гульбища и иныя достопамятности.

16) Описаніе примѣчательностей въ уѣздѣ, кои суть: естественное состояніе уѣзда и выгоды, или недостатокъ его предъ прочими, жители съ разностію поколѣній и состояній, крѣпости, форпосты, таможни или таможенныя заставы, названіе и количество проходящихъ чрезъ сіи мѣста товаровъ по цѣнѣ, монастыри и церкви съ своими достопамятностями, фабрики, пристани и иныя жилыя мѣста, заслуживающія примѣчаніе по обыкновенному Географическому порядку, сельскіе промыслы, какъ то: хлѣбопашество съ его успѣхомъ, скотоводство, рыбная и звѣриная ловля, добываніе дегтю, смолы, дѣланіе деревянной посуды; также садоводство, разведеніе

*

огороднаго овощу, пчеловодство, шелководство, винодѣліе по ихъ успѣхамъ; по томъ извозы, всякія ремесла, заводы, фабрики, означивъ ихъ число и какого роду съ ихъ капиталами, количествомъ рабочихъ людей и издѣлія, и какая отъ нихъ прибыль; равно помѣстить и все то, что служитъ къ пропитанію народному, а подъ конецъ древніе остатки, раззоренныя мѣста, укрѣпленія, курганы, примѣчательныя обыкновенія, забавы и прочее, что по разсужденію достойнымъ примѣчанія быть кажется.

Имена всѣхъ тѣхъ ревнителей общей пользы, которые примутъ на себя трудъ, къ усовершенствованію познанія о состояніи своего Отечества, сообщить мнѣ какія либо извѣстія, въ знакъ благодарности лестнымъ долгомъ поставляю помѣстить подъ статьею, содержащею ихъ примѣчанія, когда буду имѣть случай сіе Землеописаніе предать второму тисненію.

Все сочиненіе раздѣлено на VI частей (томовъ); изъ нихъ *первая* заключаетъ общее описаніе Россіи касательно естественнаго ея состоянія, и состоитъ изъ 3 отдѣленій. Первое предлагаетъ о границахъ Государства, положеніи его между градусами широты и долготы, о величинѣ въ кв. Нѣмецкихъ миляхъ, кв. Россійскихъ верстахъ и десятинахъ, далѣе о водахъ, т. е. моряхъ (при сихъ показаны путешествія предпринимаемыя Россійскими мореходцами въ разныя времена по повелѣнію Правитель-

ства), озерахъ, рѣкахъ и водяномъ сообщеніи. Все описано съ большими подробностями и съ обстоятельнѣйшимъ изслѣдованіемъ, нежели въ прежнемъ Землеописаніи. Второе отдѣленіе содержитъ общее обозрѣніе качества земли, и климата. Говоря о качествѣ земли, представлены горы по мѣстному ихъ положенію и другимъ примѣчательностямъ подъ тѣми названіями, подъ коими онѣ извѣстны въ своихъ мѣстахъ; по томъ знаменитыя равнины, плодородныя и безплодныя страны, также сухія и сырыя мѣста. Климатъ описанъ по четыремъ полосамъ Россіи, отъ коихъ разности примѣчается великое несходство въ растворенiи воздуха, въ послѣдованіи главныхъ временъ года, въ явленіяхъ атмосферы и въ произведеніяхъ природы. Въ третьемъ отдѣленіи заключаются естественныя произведенія. Изъ нихъ описаны, такія, кои извѣстны своею пользою, или могутъ быть таковыми, или примѣчательны по рѣдкости и необыкновеннымъ своимъ свойствамъ. Порядокъ царствъ Природы предложенъ здѣсь не тотъ, каковъ наблюдается у Естествоиспытателей. Сіи, какъ извѣстно, въ раздѣленіи оныхъ поступая отъ грубыхъ, необразованныхъ и безчувственныхъ, къ стройнымъ, чувствительнымъ и чувствующимъ тѣламъ, даютъ первое мѣсто царству Изкопаемому, второе Прозябаемому, а третье Животному. Я при раздѣленіи помянутыхъ царствъ отступилъ отъ сего

порядка, принявъ въ разсужденіе то, какое изъ нихъ болѣе служитъ основаніемъ другому въ Политическомъ отношеніи. Сія причина заставила меня уступить первое мѣсто Прозябаемому царству, второе Животному, а послѣднее Изкопаемому; ибо Прозябаемое поддерживаетъ Животное, а посредствомъ сихъ имѣетъ свою силу Изкопаемое. При послѣднемъ описаны окаменѣлости и минеральныя воды. Сіи означены по мѣстному ихъ положенію, дѣланнымъ надъ ними опытамъ и употребленію. *Часть вторая* предлагаетъ о числѣ жителей, ихъ поколѣніяхъ, языкахъ съ примѣчаніемъ о Шаманской вѣрѣ, и о народныхъ промыслахъ по раздѣленію царствъ Природы. Число жителей обоего пола по 1809 годъ означено 45 милліоновъ 500 тысячь. Оно основано на перечневыхъ вѣдомостяхъ о числѣ родившихся и умершихъ; а по тому и не можетъ быть принято за точно опредѣленное. Впрочемъ, какъ сей способъ по ревизіи признается надежнѣйшимъ; слѣдовательно и показанное количество народа безъ всякаго сумнѣнія весьма близко подходитъ къ истинѣ. Раздѣленіе жителей по племенамъ утверждено на сходствѣ лицъ, нравовъ и обычаевъ, а болѣе на сродствѣ языка. Таковыя въ Россіи племена суть: 1) Славянское, 2) Латышское, 3) Нѣмецкое, 4) Финское, 5) Татарское, 6) Монгольское, 7) Самоѣдское, 8) Манжурское, 9) племя Кавказскихъ народовъ (между сими примѣчается

великое несходство въ языкѣ, и вѣроятно множайшіе изъ нихъ особенныхъ поколѣній); 10) народы Восточной Сибири, куда причисляются многія племена, живущія въ Восточной Сибири, о произхожденіи коихъ также ничего утвердительнаго сказать нельзя. Всѣ 10 племенъ принадлежатъ къ стариннымъ обитателямъ Россіи; а изъ новыхъ поселенцовъ, кои не причисляются ни къ одному изъ упомянутыхъ племенъ, суть: 1) Евреи, 2) Персы, 3) Армяне, 4) Грузины, 5) Греки и 6) Цыгане. Сходно числу сихъ 16 племенъ, и самое число живыхъ языковъ означено. Поелику же при описаніи языческихъ народовъ не однократно упоминалось о Шаманской вѣрѣ, то я для лучшаго понятія разсудилъ сдѣлать объ ней особливое примѣчаніе. Народные промыслы помѣщены тѣ, кои ближе подходятъ къ общимъ способамъ народнаго пропитанія. Раздѣленіе ихъ сдѣлано по царствамъ Природы для обстоятельнѣйшаго порядка и удобнѣйшаго обозрѣнія въ цѣлости; равно заводы и фабрики предложены тѣмъ же порядкомъ и такіе, кои собою занимаютъ ощутительную часть народа. Всѣ народные промыслы, помѣщенные въ Статистическомъ моемъ описаніи Россійской Имперіи, описаны и здѣсь, какъ въ сочиненіи, которое выдается для пользы всѣхъ состояній. Впрочемъ есть въ томъ нѣкоторая разность: тамъ представлены они въ Статистическомъ разумѣ: т. е. означены ихъ

успѣхи съ большею точностію, а здѣсь находятся болѣе въ такомъ видѣ, что они существуютъ; въ чемъ и полагается разность между Статистикою и Политическою Географіею. *Третья часть* содержитъ образъ правленія, Титулъ Государя, и прочихъ особъ Императорскаго дома, Государственное народосостояніе, Государственный гербъ, вѣру, народное просвѣщеніе, торговлю (сіи предметы также заключаются въ Статистическомъ описаніи, но Читатель замѣтитъ нѣкоторую и въ томъ разность; а я прибавлю къ сему то только, что разсуждая объ учрежденіяхъ Государственныхъ, не льзя избѣжать, чтобъ не повторить одной и той же матеріи въ Статистикѣ и Политической Географіи, тѣмъ паче, что между сими двумя знаніями не положено еще опредѣленныхъ предѣловъ); далѣе раздѣленіе Государства на части, при которомъ взяты въ разсужденіе разныя вышнія начальства; а по тому предложены: раздѣленіе Государства на Губерніи, на Епархіи и на Университетскіе округи. Я въ описаніи Губерній слѣдовалъ первому раздѣленію; поелику отъ онаго зависитъ главнѣйшее управленіе Государства по внутреннему устройству. При семъ предложилъ я раздѣленіе Россіи со временъ Великаго Князя Владимира до настоящаго времени, дабы дать Читателю понятіе, какъ Россія съ разпространеніемъ предѣловъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ съ новымъ образованіемъ

внутренняго ея состоянія, мало по малу измѣнялась. Губерніи описаны не по полосамъ, но въ порядкѣ представленномъ отъ Правительства, то есть по раздѣленію на Губерніи, по Учрежденію образованныя, и на Губерніи, на особенныхъ правахъ состоящія. Въ сей части содержится 10 первыхъ Губерній. *Четвертая* часть содержитъ 13 Губерній; *пятая* 13, и всѣ суть по Учрежденію образованныя. Въ *шестой* части заключается 14 Губерній, на особенныхъ правахъ состоящихъ, и области; а за ними слѣдуетъ описаніе новоприобрѣтенной Финляндіи въ такомъ раздѣленіи, какъ оная находилась подъ Шведскимъ Правленіемъ; чѣмъ и оканчивается цѣлое сочиненіе.

Кто пожелаетъ знать свое Отечество, а паче порознь каждую Губернію, систематически и пространно въ отношеніи Физическомъ, Топографическомъ, и частію Статистическомъ, тому книга сія, надѣюсь, будетъ служить такимъ руководствомъ, каковаго, сколько мнѣ извѣстно, не имѣемъ мы еще; а для тѣхъ, коимъ нужно иногда справиться о какомъ ни есть мѣстѣ, прилагается алфавитный реэстръ, гдѣ можно сыскать не однѣ описанныя мѣста, или названія рѣкъ, народовъ и другихъ сему подобныхъ предметовъ; но также имена нѣкоторыхъ естественныхъ произведеній; ибо легко можетъ встрѣтиться, что одному безъ чтенія книги всей нужно знать, гдѣ у насъ каменное уголье; другому, гдѣ фарфоровая

глина; третьему гдѣ минеральныя воды; четвертому, гдѣ шпанскія мухи, и такъ далѣе; что все каждой изъ нихъ сыщетъ на своей страницѣ. Симъ способомъ настоящее Землеописаніе можетъ служить и Географическимъ словаремъ.

При описаніи Губерніи, кромѣ сосѣдственныхъ областей, опредѣлилъ я каждую изъ нихъ между градусами широты и долготы, основываясь на подробной картѣ Россійской Имперіи, сочиненной, гравированной и печатанной при собственномъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Депо-Картъ, и ЕГО ВЕЛИЧЕСТВУ ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ АЛЕКСАНДРУ ПАВЛОВИЧУ всеподданнѣйше поднесенная Генералъ-Квартирмейстеромъ Сухтельномъ и Генералъ-Маіоромъ Оппермановъ. Польза отъ таковаго означенія Губерній ощутительна; особливо, естьли взять въ разсужденіе то, что мы при перемѣнѣ раздѣленія Государства на части безъ таковаго ограниченія, и не имѣя на то картъ, по прошествіи малаго времени, не можемъ при случаѣ надобности сказать, какъ далеко какая Губернія простиралась; сіи же предѣлы бывъ постоянны и вѣчны, хотя и не означаютъ точно опредѣленнаго протяженія Губерніи въ ту или другую сторону, но довольно доставятъ свѣта и по прошествіи цѣлыхъ тысячь лѣтъ, гдѣ какая Губернія находилась. Поелику вся Россійская Имперія лежитъ отъ Екватора къ Сѣ-

веру; а по тому при каждомъ мѣстѣ надлежитъ разумѣть Сѣверную широту, что я для избѣжанія безполезнаго повторенія вездѣ умалчивалъ; долгота же принята же Ферскаго Меридіана, или отъ Парижскаго западнѣе 20 градусами. Пространство Губерній въ Нѣмецкихъ миляхъ основано на прежнихъ извѣстіяхъ, а индѣ на картѣ; а по тому за вѣрность ихъ не ручаюсь; но по сравненію одной Губерніи съ другою, смотря на карту, не льзя представлять чувствительныхъ погрѣшностей. Раствореніе воздуха и разныя воздушныя перемѣны описаны по замѣчаніямъ обыкновеннымъ; а для которыхъ Губерній имѣлъ наблюденія, тамъ оныя выставилъ въ своемъ видѣ. Описывая Естественныя произведенія Губерній и нѣкоторые въ оныхъ промыслы поселянъ, не могъ я избѣжать частаго повторенія. Вообще среднія Россіи Губерніи сходны между собою въ произведеніяхъ и главнѣйшихъ промыслахъ; а по тому и надлежало бы при описаніи таковыхъ матерій ссылаться на одну какую ни есть изъ Губерній; но я не разсудилъ слѣдовать сему порядку; вопервыхъ по тому, что однѣ и тѣ же произведенія въ одной Губерніи находятся въ большемъ, а въ другой въ меньшемъ количествѣ; во вторыхъ для той причины, что тѣ же произведенія индѣ извѣстны только по одному названію, а въ другихъ сверьхъ того и по употребленію своему; третья и важнѣйшая причина, есть желаніе доста-

вить Читателю все въ своемъ мѣстѣ, и отдалить отъ него то скучное обыкновеніе, которымъ не рѣдко издатели отсылая его на предъидущія статьи, наводятъ тѣмъ при чтеніи не малое ему замѣшательство. Для сихъ же причинъ и народные промыслы не рѣдко были повторяемы, хотя впрочемъ индѣ требовали того и степени въ успѣхахъ оныхъ. Въ раздробленіе прочихъ частей входить, не щитаю нужнымъ.

Выпуская въ свѣтъ сіе новое сочиненіе, охотно подвергаю оное строгому сужденію просвѣщенной Публики; ибо настоящій трудъ толико разнообразный и обширный по своему содержанію, едва ли кто одинъ безъ содѣйствія другихъ въ состояніи совершить такъ, чтобъ не было какихъ недостатковъ, которые могутъ произойти или отъ частыхъ перемѣнъ, или отъ невѣрныхъ извѣстій. Безпристрастная и умная критика не только позволительна, но и необходима для того, кто заботится о усовершенствованіи своихъ знаній, и объ отчужденіи отъ заблужденій, могущихъ вкрадываться или по невѣденію, или по предположеніямъ. Всякое замѣчаніе на недостатки или въ порядкѣ предлагаемыхъ матерій, или въ описаніи самыхъ вещей, долгомъ поставляю принять съ благодарностію; вопервыхъ по тому, что чрезъ то возпользуюсь приобрѣтеніемъ новаго познанія; а болѣе по тому, что и другіе освободятся отъ невѣденія, кото-

рымъ не рѣдко страдаютъ, основываясь на томъ только, что начитали въ книгѣ.

Здѣсь имѣю случай помѣстить для опыта, дабы тѣмъ дать знать просвѣщенной Публикѣ, какого рода бываютъ иногда критики, ту рецензію, которая вышла въ прошломъ 1808 году, Октября 24 числа подъ статьею 171 въ Геттингенскихъ ученыхъ вѣдомостяхъ, издаваемыхъ подъ надзираніемъ Королевскаго Ученаго Общества на переводъ мой съ Нѣмецкаго языка Всеобщей Географіи, изданной прошлаго 1807 года отъ Главнаго Правленія Училищъ для употребленія въ Гимназіяхъ, въ 2 частяхъ. Первое, съ чего начинаетъ Г. Рецензентъ свое сужденіе, есть сіе: *Съ какого Нѣмецкаго Землеописанія, ибо извѣстно, что ихъ много есть, переведена оная книга, о томъ ничего не сказано.* Довольно странно, не знать первой степени ученому мѣсту, каково есть Геттингенское Королевское Общество, того сочинителя, коего не одно было изданіе; ибо я переводилъ съ осьмаго, а нынѣ есть и девятое. Сочинитель сей есть почтенный Фабри, извѣстный довольно и въ Россіи, по крайней мѣрѣ для тѣхъ, кои занимающся Географіею; тѣмъ паче въ своемъ Отечествѣ (Нѣмецкой землѣ) долженъ быть извѣстенъ, и особливо Геттингенскому Ученому Обществу, которое въ своей библіотекѣ конечно имѣетъ упомянутое сочиненіе. Еще болѣе должна быть извѣстною Географія Фабри Г. Рецензенту;

ибо не льзя вѣрить, чтобъ та наука, или книга по той наукѣ, которой кто дѣлается судьею, принадлежала къ поверхностнымъ его познаніямъ; а по тому не льзя допустить, что бы систематическій сочинитель оной былъ чуждъ знанія Рецензента. Но естьли въ самомъ дѣлѣ не извѣстенъ Рецензенту Нѣмецкій подлинникъ, то что за надобность говорить: *Съ какого Нѣмецкаго Землеописанія переведена оная книга; о томъ ничего* (въ переводѣ) не сказано? Уваженія не прибавится переводу, естьли бы и имя сочинителя выставлено было на ономъ! Второе замѣчаніе Рецензента есть: *Въ переводѣ не достаетъ колуменъ-тителя* (заглавія каждаго листа) *и реестра, двухъ необходимыхъ принадлежностей, которыя Географическая книга должна имѣть*). Два сіи предмета хотя и принадлежатъ къ книгѣ, но не составляютъ существеннаго достоинства) необходимой принадлежности) оной. Географія можетъ безъ сихъ имѣть свою цѣну, такъ какъ и при нихъ щитаться маловажною. колуменъ-титель и реестръ облегчаютъ единственно Читателя въ прискaніи названій, нужныхъ для него, но не доставляютъ ему Географическаго познанія. Въ Классическихъ книгахъ, гдѣ все предлагается своимъ порядкомъ; такія принадлежности могутъ почтены не нужными. Знаніе учащагося и безъ того видно; но при незнаніи заглавіе каждой страницы и реэстръ не просвѣтятъ его. Впрочемъ замѣчаніе сіе

справедливо въ томъ отношеніи, когда переводъ назначается для общаго употребленія. Третье сужденіе есть: *На всѣхъ 3 частяхъ* (третью часть разумѣетъ Рецензентъ Краткое Землеописаніе Россійскаго Государства, которое впрочемъ совершенно отдѣльное сочиненіе) *выставленъ 1807 годъ; но Тироль принадлежитъ къ Австріи, Сенъ-Доминго къ Франціи, а мысъ Доброй Надежды къ Голландіи; также въ Нѣмецкой землѣ* (*стр. 59*) *существуетъ Курфиршеская Коллегія, состоящая по силѣ договора въ 1803 году изъ 10 Курфирстовъ*, и такъ далѣе. *По сему понятно, что ни Господинъ переводчикъ, ни Главное Правленіе Училищъ, которое препоручило ему сей трудъ, не довольно знали Презбургской и Тильзитской миры, и произшедшія отъ нихъ чрезвычайныя перемѣны въ Политической Географіи.* Естьли бы наступательный Рецензентъ вѣдалъ, что я по назначенію Главнаго Правленія Училищъ принялся переводить Географію Фабри въ 1804 году, а окончилъ оную въ 1805 году, и въ семъ году въ Октябрѣ мѣсяцѣ, переводъ мой отданъ для напечатанія; но по причинѣ многихъ книгъ, издаваемыхъ Главнымъ Правленіемъ Училищъ, (иногда печатается вдругъ 10 и болѣе) не прежде 1807 года вышелъ въ свѣтъ; хотя статья о Германіи, какъ о землѣ, занимающей первое мѣсто въ ономъ переводѣ, равно какъ и слѣдующія за нею, отпечатались въ непродолжительномъ времени; то не подумалъ бы приписывать не-

знанія о Презбургскомъ и Тильзитскихъ договорахъ не только высокому Сословію, пекущемуся о разпространеніи Народнаго Просвѣщенія, каково есть Главное Правленіе Училищъ, но ниже Переводчику; а Тильзитскій миръ состоялся тогда, когда книга совсемъ уже была отпечатана. Упомянутые недостатки пополнить есть дѣло наставника, когда онъ проходитъ Географію; иначе не возможно кончить книгу печатаніемъ, естьли только наблюдать тѣ перемѣны въ строгости, кои бываютъ по Политическимъ связямъ; по крайней мѣрѣ о настоящемъ времени можно сіе сказать. Издатели Журнала: *Вѣстникъ Европы*, въ критикѣ, на одну изъ Новѣйшихъ Всеобщихъ Географій, между прочимъ справедливо замѣчаютъ, когда говорятъ, что Географія не есть постоянная наука; частая перемѣна въ предѣлахъ Государствъ, новыя отношенія между Правительствами, новыя учрежденія, не даютъ отдыха Землеописателямъ (*). Четвертое: *Сверьхъ сего встрѣчается множество и другихъ неисправностей, по которымъ можно заключать, что переведенной Нѣмецкой оригиналъ или есть худой, или долженъ быть старой.* О сихъ погрѣшностяхъ умалчиваетъ строгій судія, но можно догадываться, что онѣ подобны Тиролю, Сенъ-Доминго и проч. Естьли въ самомъ дѣлѣ таковы, то

(*) № XXII. Ноябрь, 1809.

причиною тому та же неизвѣстность Презбургскаго и Тильзитскаго мирныхъ трактатовъ. Пятое: замѣчаетъ Рецензентъ, что *Нѣмецкая земля въ разсужденіи Пруссіи и Силезіи описана мало, или въ непропорціональномъ пространствѣ*; но онъ не вѣдаетъ, что сіи земли, какъ ближайшія къ Россіи, по разнымъ отношеніямъ интереснѣе для нея Нѣмецкой земли; а по сему и подлинникъ о Германіи въ двое сокращенъ. Шестое: почтенный Нѣмецкій критикъ, что всего страннѣе, поноситъ меня за то: что я въ *переводѣ многія собственныя названія мѣстъ такъ изказилъ, что ихъ и признать не льзя, и въ примѣръ приводитъ Графство* Hohenlohe, которое по Русски написано *Гогенлоге. Самъ впрочемъ снисходительно въ томъ прощаетъ, говоря, что сему причиною Россійскій букварь, который не имѣетъ Нѣмецкихъ буквъ:* h, ä, ö, и ü. Къ чему же сія хула? однакожь признательно надобно сказать, что сей иностранецъ худо знаетъ выговоръ Русскихъ буквъ, когда говоритъ, что въ Россійскомъ языкѣ нѣтъ h. Русское г есть точное Нѣмецкое h; напротивъ того въ Рускомъ букварѣ нѣтъ буквы одинакой съ Нѣмецкимъ g; а по тому Русское *Гогенлоге*, истинное Нѣмецкое Hohenlohe. Прочія замѣчанія прохожу молчаніемъ; поелику оныя въ разсужденіи предъидущихъ несравнено маловажнѣе. Изъ всего видно, что Рецензентъ въ своихъ сужденіяхъ не критику поучительную и безпристрастную имѣлъ въ виду, но кажется хо-

тѣлъ по личности обезславить коголибо, имѣющаго принадлежность къ оному переводу. Казалось бы, что по крайней мѣрѣ надлежало воздержаться отъ того, чтобъ не входить въ замѣчанія, какъ должно писать то или другое собственное Нѣмецкое слово по Русски. Природному Россіанину, носящему званіе Профессора, и принявшемуся переложить иностранную книгу на свой языкъ для употребленія въ классахъ, и притомъ по препорученію вышняго Начальства, можно повѣрить, что онъ выразилъ *иностранныя собственныя слова* Русскими буквами столь хорошо, сколь возможно. Неосмотрительности Рецензента надобно приписать и то, что онъ краткое Землеописаніе Россійскаго Государства назвалъ 3ю частію упомянутаго перевода, хотя оное есть совсемъ отдѣльное сочиненіе. Всего страннѣе *то*, что Геттингенскія ученыя вѣдомости до сего времени, сколько извѣстно, въ сужденіяхъ своихъ всегда наблюдали основательность, разсудительность, безпристрастіе и вѣжливость; но настоящая рецензія показываетъ примѣчательное отступленіе отъ сихъ всякой любви достойныхъ качествъ; ибо оная, исключая однѣ примѣчанія на недостатки колюменъ-тителя и реестра, вся составляетъ постыдную хулу. Такая рецензія не только никого не просвѣщаетъ, но еще людей посредственныхъ знаній не рѣдко отвращаетъ отъ самыхъ полезныхъ сочиненій, и за-

ставляетъ ихъ пользоваться такими, кои не заслуживаютъ никакого одобренія; а сверьхъ того инымъ можетъ подать случай, говорить и разносить предосудительное на щетъ трудящихся. Правда общее какъ при семъ, такъ и подобныхъ случаяхъ, есть правило, такого рода людей презирать молчаніемъ; однакожь они успѣваютъ иногда разными путями внушить непріятныя для насъ мысли въ тѣхъ особахъ, коихъ доброе мнѣніе служитъ основаніемъ нашему благополучію.

Къ сему не неприличнымъ щитаю присоединить два слѣдующія замѣчанія: 1) хотя труды мои, вышедшіе въ свѣтъ, приняты, сколько мнѣ извѣстно, отъ просвѣщенной Публики съ общимъ одобреніемъ; ибо оные, кромѣ лестныхъ словесныхъ отзывовъ, и кромѣ того, что упоминаются въ нѣкоторыхъ сочиненіяхъ съ похвалою, индѣ приемлются за основаніе въ ученыхъ разсужденіяхъ; однакожь слышно было и то, что одни изъ Читателей замѣтили несходство съ истинною по той части, другіе по другой. Таковыя ихъ замѣчанія конечно справедливы; поелику надобно предположить, что имъ ближе извѣстны та или другая матеріи. Впрочемъ ни одинъ изъ сихъ любителей истинны не принялъ на себя труда самымъ дѣломъ исправить погрѣшности. Видно, что иное сказать что нибудь въ охужденіе труда, и иное исправить ошиб-

ки такъ, какъ дѣлаютъ просвѣщенные любители истинны, то есть, со всякою скромностію и чистосердечіемъ сообщить трудившемуся, или въ другое мѣсто для общей пользы, исправнѣйшія извѣстія, ни мало не унижая и не оскорбляя тѣмъ его. 2) Въ изданномъ мною Россійскомъ Землеописаніи въ 1807 году на страницѣ 84, Ч. I. напечатано: *самые большіе налимы ловятся въ Сибирскихъ горахъ* (вмѣсто водахъ). Умный Читатель естьли бы сталъ дѣлать свое замѣчаніе на сіи слова, то не другое, какъ то, что самые большіе налимы или не водятся въ Сибирскихъ водахъ (ошибкою горахъ), а обыкновенные, или самые малые; или бы сказалъ, что ихъ тамъ нѣтъ совсемъ. Я по крайней мѣрѣ не могу представить себѣ иной рецензіи. Сыскались однакожь такіе, которые иначе судили о томъ. Они съ удивленіемъ говорили: *какъ могутъ ловиться налимы въ горахъ! что за глупость! весь свѣтъ знаетъ, что налимы водяное животное!* я оставляю разсужденію каждаго здравомыслящаго Читателя: стоитъ ли того, чтобъ выпустить хотя одно слово противъ сея рѣчи? не явно ли, что это есть типографская ошибка, и недосмотръ Корректора? не каждой ли вѣдаетъ, что сія смѣшная погрѣшность никому не причинитъ заблужденія, и отъ всякаго можетъ быть исправлена? Какой пользы ожидать можно, ежели бы таковые Рецензенты вздумали пуститься въ дальнѣйшія сужденія.

Настоящее Землеописаніе есть сокращеніе того, что до сего времени находится въ разсѣянномъ видѣ по разнымъ сочиненіямъ, содержащимъ свѣденія о состояніи нашего Отечества; сверьхъ того пользовался я нѣкоторыми рукописями, выбирая изъ нихъ соотвѣтствующее предназначенной цѣли. Здѣсь помѣщаю тѣ источники, изъ коихъ наиболѣе извлекалъ я полезное для составленія своего труда, подъ такими названіями, подъ какими оные вышли въ свѣтъ, поставляя себѣ долгомъ дать въ томъ отчетъ предъ Публикою. Но дабы доставить любопытному Читателю большую удобность при нужномъ случаѣ справиться о какомъ ни есть предметѣ у того или другаго Писателя; то я предлагаю здѣсь пространныя сочиненія съ нѣкоторою подробностію, т. е. не только означаю каждой книги названіе, имя Сочинителя, число томовъ или частей, форматъ оныхъ, мѣсто печатанія и годъ; но сверьхъ того предлагаю, что въ которомъ томѣ или части содержится; а о путешественникахъ упоминаю, чрезъ какія мѣста направляли они свой путь. Главнѣйшіе изъ источниковъ, кои служили мнѣ своими матеріалами при сочиненіи сего моего Землеописанія, суть слѣдующіе:

Описаніе земли Камчатки Академіи Наукъ Профессора Степана Крашенникова; 2 тома въ 4; печатано въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ 1755 года. Томъ первый раздѣленъ на 2 части,

изъ коихъ въ первой описана Камчатка и страны, которыя въ сосѣдствѣ съ нею находятся; а во второй содержатся выгоды и недостатки Камчатской земли. Къ сему тому приложена карта Камчатки съ около лежащими мѣстами въ одномъ мѣстѣ величиною въ обыкновенный листъ писчей бумаги; сверьхъ сей карты на особенномъ большаго формата листѣ представлена рѣка Камчатка; тутъ же приложено другихъ разнаго рода 10 чертежей. Томъ вторый содержитъ третью и четвертую части. Въ третьей части описываются Камчатскіе народы; а въ четвертой покореніе Камчатки, бывшіе въ разныя времена бунты, измѣны, и состояніе въ его время тамошнихъ Россійскихъ остроговъ. Къ сему тому приложена карта Курильскихъ островъ съ около лежащими мѣстами, и 11 чертежей, представляющихъ въ разномъ видѣ Камчадальскихъ жителей. Кто желаетъ сочиненіе сіе читать для увеселенія, тому большая часть содержанія онаго можетъ служить къ забавѣ; а кто смотритъ на пользу, тотъ безъ труда оную найдетъ, хотя бы похотѣлъ онъ пользоваться чѣмъ нибудь до наукъ, или для употребленія въ общежитіи касающимся.

Путешествіе Гмелина по Россіи для изслѣдованія трехъ царствъ природы; переводъ съ Нѣмецкаго въ 3 частяхъ въ 4ку; первая часть содержитъ путешествіе изъ Санктпетербурга до Черкаска въ 1768 и

1769 годахъ; печатана въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ 1771 года. Вторая часть заключаетъ путешествіе отъ Черкаска до Астрахани съ начала Августа 1769 по 5е Іюля 1770 года. Третья часть содержитъ путешествіе изъ Астрахани по Каспійскому морю и нѣкоторымъ Персидскимъ областямъ, съ 15го Іюня 1771 по 5е Апрѣля 1772 года. Раздѣляется на 2 половины: первая содержитъ описаніе Западнаго берега Каспійскаго моря и нѣкоторыхъ Персидскихъ областей по 15е Іюня; къ ней принадлежитъ 23 чертежа естественныхъ произведеній. Вторая половина содержитъ продолженіе той же матеріи, къ коей приложено 28 чертежей, представляющихъ болѣе естественныя прозведенія. Обѣ печатаны при Императорской Академіи Наукъ 1785 года.

Дневныя записки путешествія Академика Лепехина по разнымъ областямъ Россійскаго Государства въ IV частяхъ. Въ первой части содержатся примѣчанія его въ 1768 и 1769 годахъ учиненныя, начиная отъ Санктпетербурга чрезъ Москву, Владиміръ, Муромъ, Арзамасъ, Курмышъ, Симбирскъ къ рѣкамъ Черемшану, Соку и Самарѣ, потомъ чрезъ Ставрополь опять къ Симбирску; а отсюда чрезъ Сызрань, Саратовъ къ Елтонскому озеру; отъ сего озера чрезъ Красной Яръ, Гурьевъ и Оренбургъ до пригородка Табынска, гдѣ и зимовалъ. При сей части 13 таблицъ. Вторая часть содер-

житъ дневныя записки 1770 года отъ Табынска по дорогѣ чрезъ Екатеринбургъ и Кунгуръ до Тюменя. При сей части 11 таблицъ. Третья часть заключаетъ дневныя записки 1771 года, начиная отъ Тюмени чрезъ Туринскъ, Верхотурье, Соликамскъ, Слободской, Яренскъ, Сольвычегодскъ, Холмогоры до города Архангельска. При сей части 18 таблицъ. Четвертая часть отпечатана по кончинѣ Сочинителя, и имѣетъ посвященіе: humanissimo Lepechenii Genio sacrum. Она содержитъ описаніе Архангельска, острововъ Соловецкаго и Новой земли. Всѣ печатаны въ 4ку при Императорской Академіи Наукъ

Путешествіе по разнымъ провинціямъ Россійской Имперіи Академика Палласа въ III частяхъ; переводъ съ Нѣмецкаго. Первая часть содержитъ замѣчанія въ 1768 и 1769 годахъ отъ Санктпетербурга чрезъ Новгородъ, Тверь, Москву, Покровъ, Владимиръ, Касимовъ, Муромъ, Арзамасъ, Саранскъ, Инсару, Пензу, Симбирскъ, Сергіевскъ, Ставрополь къ рѣкамъ Самарѣ, Уралу, а оттуда въ Уфу. При ней 25 таблицъ. Печатана при Академіи Наукъ 1773 года. Вторая часть заключаетъ путешествія 1770 года съ прибавленіемъ описанія животныхъ и растѣній, изысканныхъ въ упомянутыхъ 1768 и 1769 годахъ; начинается отъ Уфы чрезъ разные заводы Уральскаго хребта, чрезъ Троицкъ, Челябинскъ, Тюмень до Тобольска, а оттуда въ скоросити чрезъ Ека-

теринбургъ опять въ Челябинскъ, отсюда чрезъ Омскъ. Ямышевскую крѣпость, Семипалатинскъ. Змѣиногорскъ, Устькаменогорскъ, и обратно чрезъ Змѣиногорскъ; потомъ чрезъ Барнаулъ, Томскъ, Абаканскъ и Красноярскъ. Сія часть раздѣляется на 2 книги, и заключаетъ 32 таблицы. Печатана тамъ же 1786 года. Третья часть содержитъ путешествія 1772, и 1773 годовъ, отъ Красноярска чрезъ Иркутскъ, Селенгинскъ и Кяхту въ Даурію, а отсюда чрезъ Селенгинскъ, Байкалъ, Иркутскъ, Саянскія горы, Абаканскъ до Красноярска, гдѣ перезимовавъ отправился въ обратный изъ Сибири путь чрезъ Томскъ, Каинскъ, Тару, Тобольскъ. Челябинскъ, по Южнымъ отраслямъ Уральскаго хребта чрезъ Сарпинское селеніе, Саратовъ, Тамбовъ, Зарайскъ, Коломну, Москву въ Санктпетербургъ. Содержитъ 45 таблицъ; печатана тамъ же въ 1788 году. Всѣ III части въ 4ю долю.

Его же собраніе Историческихъ извѣстій о Монгольскомъ народѣ на Нѣмецкомъ языкѣ въ 2хъ частяхъ въ 4ю долю. Печатаны при Императорской Академіи Наукъ: первая 1776, а вторая 1801 года.

Журналъ или дневныя записки путешествія Капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго Государства 1769 и 1770 годовъ. Путешествіе его началось отъ города Симбирска чрезъ пригородокъ Билярскъ, Новошешминскъ, городъ Елабугу, Мензелинскъ, Бирскъ, Сарапуль, Казань,

Арскъ, Малмышъ, Уржумъ, Хлыновъ, Слободской, Соликамскъ, Чердынь, а отсюда чрезъ Кунгуръ и Екатеринбургъ до города Челябинска, чѣмъ и оканчивается его путешествіе по Россіи. Сверьхъ сего находятся его же записки о Киргисъ-Кайсакской степи 1771 году. Печатаны въ Санктпетербургѣ при Академіи Наукъ; первой годъ 1770 года, а второй и описаніе Киргизской степи 1772 года. Обѣ въ 4ю долю.

Путешествіе по Россіи и Кавказскимъ горамъ Академика и Профессора Натуральной Исторіи Гильденштета съ 1768 Маія 8 по 1775 годъ Марта 24го на Нѣмецкомъ языкѣ въ 2хъ частяхъ, въ 4 долю. Печатаны при Императорской Академіи Наукъ; первая въ 1787, а вторая 1791 года. Первая часть содержитъ путешествіе его отъ Санктпетербурга чрезъ Новгородъ, Старую Русу, Порховъ. Торопецъ, Осташковъ, Ржевъ Зубцовъ, Можайскъ, Москву, Коломну, Зарайскъ, Епифань, Донковъ, Лебедянъ, Воронежъ, Тавровъ, Усмань, Тамбовъ, Новохоперскъ, Михайловскую, Правоторовскую, Усть-Медвѣдицкую и другія Донскія станицы, Царицынъ, Астрахань, Кизляръ, по Тереку, горамъ Кавказскимъ, а оттуда обратно въ Кизляръ Ноября 18го 1772 года, чѣмъ и окончивается первая часть. При ней 13 чертежей и карта Кавказскихъ горъ. Вторая часть заключаетъ путешествіе изъ Кизляра чрезъ Моздокъ, Черкаскъ, Ростовъ (крѣпость св. Димитрія), Алексан-

дровскъ, Кременчугъ, Елисаветградъ, Новой Миргородъ, Крюковъ, Бѣлевскую крѣпость (Константиноградъ), Бахмутъ; отсюда обратно чрезъ Бѣлевскую крѣпость, Кіевъ, Нѣжинъ, Башуринъ, Глуховъ, Сѣвскъ, Орелъ, Серпуховъ, Москву, Тверь, Новгородъ, и 24го Марта 1775 года прибылъ въ Санктпетербургъ. Въ ней 14 рисунковъ.

Путешествіе по Россіи Фалька съ 6 Сентября 1768 по 31 Марта 1774 года въ 3 частяхъ въ 4, на Нѣмецкомъ языкѣ. Первая часть, состоящая изъ двухъ отдѣленій, содержитъ путешествія его изъ Санктпетербурга чрезъ Новгородъ, Тверь, Москву, Рязань, Нижній-Новгородъ, Пензу, Сызрань, Самару, Сѣрной городъ, отсюда обратно чрезъ Сызрань, Кашпуръ, Саратовъ, Царицынъ, Астрахань, Уральской городокъ (тогда Яицкой), Оренбургъ, Челябинскъ, Екатеринбургъ, разные горные заводы, обратно на Челябинскъ, потомъ чрезъ Шадринскъ, Омскъ, Каинскъ, Барнаулъ, Томскъ, Кузнецкъ, отсюда обратно на Томскъ, послѣ чрезъ Каинскъ, Тару, Тобольскъ, Екатеринбургъ, Кунгуръ, Ягошиху (нынѣ Пермь), Вятку, Казань, изъ Казани Волгою до Астрахани, отсюда на Кизляръ, послѣ обратно чрезъ Астрахань и Саратовъ въ Казань, гдѣ сей ученый 31 Марта 1774 года кончилъ свою жизнь трагически, находясь въ Ипохондріи застрѣлилъ самъ себя. При ней находится 7 чертежей; два изъ нихъ представляютъ карту Россіи. Печат. въ

С. Петербургѣ при Импер. Ак. Наукъ 1785 года. Вторая часть заключаетъ 3 и 4 отдѣленіе, изъ коихъ въ первомъ описываются произведенія царства Изкопаемаго. а во второмъ произведенія царства Прозябаемаго, раздѣленныя на 24 класса. При ней 17 чертежей разныхъ растѣній: Печатана тамъ же 1786 года. Третья часть заключаетъ 5 и 6 отдѣленіе. Въ первомъ описываются произведенія царства Животнаго, а во второмъ нѣкоторые изъ иноплеменныхъ Россійскихъ народовъ. При ней 22 чертежа. Печатана такъ же 1786 года.

Путешествіе по Россіи Георги: въ 2 ч. на Нѣмецкомъ языкѣ; въ 4; печатано при Академіи Нзукъ въ 1775 году. Первая часть содержитъ путешествіе въ 1772 году отъ Красноярска чрезъ Иркутскъ (здѣсь приложено краткое извѣстіе о Японіи), по озеру Байкалу и около онаго, чрезъ Баргузинскій острогъ, Нерчинскъ, Стрѣтенскъ, Селенгинскъ, Кяхту и обратно въ Иркутскъ; чѣмъ и оканчивается первая часть путешествія. При ней 4 чертежа, изъ коихъ на одномъ представленъ Байкалъ. Вторая часть содержитъ путешествіе 1773 и 1774 годовъ отъ Иркутска чрезъ Удинскъ, Очинскъ, Томскъ, Тобольскъ, Исетскъ, Шадринскъ, Долматовъ, Екатеринбургъ, Ягошиху (Пермь), Кунгуръ, Уфу, Оренбургъ, Уральскъ, Саратовъ, Кашпуръ, Сысрань, Симбирскъ, Болгары, Казань, Арскъ, Чебоксаръ, Козмодемьянскъ, Василь, Нижній-Новгородъ,

Балахну, Юрьевецъ-Повольскій, Чухлому, Тотьму. Соль Галицкую, Галичъ, Кострому, Ярославль, Ростовъ, Переславль, Троицкую Лавру, Клинъ, Тверь, Новгородъ и Санктпетербургъ; чѣмъ и оканчивается 2 часть его путешествія. При ней есть карта Чусовой и чертежъ старой Казани.

Путешественныя записки Василїя Зуева отъ Санктпетербурга до Херсона въ 1781 и 1782 годахъ, чрезъ Москву, Калугу, Тулу, Мценскъ, Орелъ, Курскъ, Бѣлгородъ, Харковъ, Полтаву, Кременчугъ, а по томъ въ Херсонъ. Печатаны въ Санктпетербургѣ при Академіи Наукъ 1787 года въ 4ю долю.

Путешествіе по озерамъ Ладожскому и и Онежскому, Надворнаго Совѣтника (нынѣ Дѣйствительнаго Статскаго Совѣтника) Академіи Наукъ Академика, Николая Озерецковскаго, съ 13 таблицами, въ 1785 году. Печатано въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ 1792 года въ 8 долю. Въ числѣ таблицъ есть подробная карта рѣки Свири отъ истока до впаденія ея. Путешествіе его началось отъ Санктпетербурга рѣкою Невою до Шлиссельбурга, отсюда по Западному берегу Ладожскаго озера до деревушки Верницы, отъ которой на островъ Коневецъ, съ сего острова къ городу Кексгольму, отсюда на островъ Валаамъ, съ сего острова на Сердоболь, Рускальскъ, по нѣкоторымъ островамъ Ладожскаго озера, лежащихъ у здѣ-

шняго берега, откуда чрезъ погостъ Кидель, и потомъ по Восточному берегу Ладожскаго озера въ Олонецъ и рѣку Свирь; послѣднею рѣкою продолжалось путешествіе въ верьхъ по оной мимо Лодейнаго Поля и другимъ селеніямъ, лежащимъ при сей рѣкѣ до Онежскаго озера, по Западному берегу сего озера въ Петрозаводскъ, отсюда водою въ Повѣнецъ, деревню Тивдію, Кончезерской заводъ, погосты Толвуйскій, Шуньгу, и опять въ Повѣнецъ и Восточнымъ берегомъ Онежскаго озера въ Пудогу, Вытегру, изъ сего города въ Онежское озеро, рѣку Свирь, Ладожское озеро, Волховъ, въ Новую Ладогу, Шлиссельбургъ, а отсюда того же 1785 года 26 Сентября въ Санктпетербургъ,

Путешествіе флота Капитана Сарычева по Сѣверовосточной части Сибири, Ледовитому морю и Восточному Океану въ продолженіе осьми лѣтъ при Географической и Астрономической морской Экспедиціи, бывшей подъ начальствомъ Флота Капитана Биллингса, съ 1785 по 1793 годъ, въ 4 долю. Печатано въ Санктпетербургѣ въ типографіи Шнора 1802 года. Состоитъ изъ 2хъ частей: первая съ половины Сентября 1785 года содержитъ путь отъ Санктпетербурга къ Иркутску, Якутску и Охотску; отсюда отправленіе на рѣку Колыму; двукратное плаваніе изъ сей рѣки въ Ледовитое море и возвращеніе чрезъ Нижне-Колымской и Средне-Колымской остроги въ

Якутскъ чрезъ городъ Зашиверскъ, отсюда въ Охотскъ, а съ Охотской рейды прибытіе въ Авачинскую губу и Петропавловскую гавань, гдѣ и зимовалъ, учинивъ нѣкоторыя замѣчанія о Камчаткѣ; чѣмъ и оканчивается сія часть. Вторая часть заключаетъ въ себѣ плаваніе съ 9 Маія 1790 года отъ Авачинской губы мимо Алеутскихъ острововъ къ Чугатской губѣ, а оттуда обратно въ Петропавловскую гавань и зимованіе въ ней; потомъ плаваніе отсюда по Сѣверную сторону Алеутскихъ острововъ къ острову Уналашкѣ, отъ сего острова къ Сѣверу мимо островъ Св. Георгія, Св. Павла и Св, Матѳея къ острову Св. Лаврентія, отъ сего къ берегамъ Сѣверной Америки въ губу Св. Лаврентія мимо Чукотской земли и острова Св. Лаврентія къ Уналашкѣ, а отъ сего острова къ Петропавловской гавани и къ Охотску, 18 Сентября 1792 года; а изъ Охотска въ Санктпетербургъ 1794 года въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ, чѣмъ и оканчивается осьмилѣтнее путешествіе. При немъ находится карта Камчатскаго и Охотскаго морей съ частію Восточнаго Океана, составленная большею частію изъ описей имъ Сарычевымъ учиненныхъ, есть самая подробная и вѣрная, какую доселѣ о сихъ моряхъ мы имѣемъ.

Путешествіе Лессепсово въ 1787 и 1788 годахъ (переводъ съ Французскаго языка) въ 3хъ частяхъ въ 12 долю. Первая часть

заключаетъ описаніеКамчатки отъ Петропавловской гавани чрезъ разныя мѣста до Нижне Камчатска; вторая отъ Нижне-Камчатска чрезъ остроги Озерной, Карагинской, Пусторѣцкій, Ижигинскъ до Ямска; а третья отъ Ямска чрезъ Охотскъ, Юдомской Крестъ, Якутскъ, Иркутскъ, Томскъ, Екатеринбургъ, Казань, Нижній-Новгородъ, Москву до Санктпетербурга. Оно мнѣ также служило пособіемъ для нѣкоторыхъ извѣстій. Печатано въ Москвѣ въ Губернской типографіи у Рѣшетникова, 1801, и 1802 годовъ.

Досуги Крымскаго судьи, или второе путешествіе въ Тавриду Павла Сумарокова, въ 2хъ частяхъ въ 4ю долю. Печатано по Высочайшему повелѣнію въ Санктпетербургѣ при Императорской типографіи 1803 года. Путешествовалъ онъ изъ Санктпетербурга чрезъ Тверь, Москву, Калугу, Орелъ Курскъ, Бѣлгородъ, Харьковъ, Полтаву, Новороссійскъ (Екатеринославъ), Бериславль, Перекопъ, Бакчисарай Севастополь, Балаклаву, Кафу въ Таманъ; отсюда обратно въ Крымъ до Симферополя, чѣмъ и оканчивается полезный сей трудъ.

Статистическое изображеніе Россіи въ разсужденіи народонаселенія, качества почвы, естественныхъ произведеній, сельскаго хозяйства, горныхъ работъ, рукодѣлій и торговли. На Нѣмецкомъ языкѣ Франца Германа; Санктпетербургъ и Лейпцигъ, 1790 года въ 8ю долю.

О Россійской торговлѣ, земледѣліи, промыслахъ и произведеніяхъ, съ нѣкоторыми Физическими и Статистическими примѣчаніями, Вельгельма Христіана Фриби, Члена Санктпетербургскаго Вольнаго Экономическаго Общества, на Нѣмецкомъ языкѣ въ 3 частяхъ; въ 8 долю. Первая часть описываетъ области, прилежащія къ Черному морю; Гота и Санктпетербургъ у Герстенберга и Диттмара, 1796 года. Вторая описываетъ среднія и Сѣверныя Области Европейской Россіи; Гота и Санктпетербургъ у Герстенберга и Диттмара, 1797 года. Третья заключаетъ Области, лежащія около Каспійскаго моря и въ Сибири; Гильдесгеймъ и Санктпетербургъ у Герстенберга и Диттмара, 1798 года.

Опытъ Минералогическаго Землеописанія Россійскаго Государства, изданный трудами Статскаго Совѣтника, Академика и Кавалера Василья Севергина, въ 2 частяхъ въ 8 долю. Санктпетербургъ, при Императорской Академіи Наукъ, 1809 года. Первая часть содержитъ вступленіе въ сіе Землеописаніе и 3 отдѣленія: первое о горахъ; второе о равнинахъ и плоскостяхъ; а третье о водахъ Россійскаго Государства. Вторая часть описываетъ каждую Губернію порознь въ разсужденіи предѣловъ, положенія, качества земли, водъ и произведеній по царству Изкопаемому.

Ежемѣсячныя сочиненія и переводы, къ пользѣ и увеселенію служащіе, изданные отъ

)(4

Императорской Академіи Наукъ, съ 1755 года Генваря мѣсяца, по Декабрь мѣсяцъ 1764 года; 20 частей въ 8 долю.

Описаніе всѣхъ обитающихъ въ Россійскомъ Государствѣ народовъ, ихъ житейскихъ обрядовъ, обыкновеній, одеждъ, жилищъ, упражненій, забавъ, вѣроисповѣданій и другихъ достопамятностей въ 4 частяхъ, въ 4 долю съ 100 гравированными изображеніями народовъ и 8 виньетами; иждивеніемъ книгопродавца Ивана Глазунова въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ, 1799 года. Первая часть содержитъ народовъ Финскаго племени; вторая Татарскаго; третья Самоѣдскаго и Манжурскаго, и Восточныхъ народовъ съ Шаманскимъ закономъ; четвертая описываетъ Монгольское племя, Армянъ, Грузинъ, Индѣйцовъ, Нѣмцовъ, Поляковъ и другихъ Европейскихъ народовъ; а наконецъ Россіанъ съ прибавленіемъ о Курляндіи и Литвѣ.

Географическій Словарь Россійскаго Государства въ нынѣшнемъ онаго видѣ въ 7 частяхъ въ 4 долю; изданъ Надворнымъ Совѣтникомъ Максимовичемъ и Коллежскимъ Регистраторомъ Щекатовымъ въ Москвѣ. Первая часть продолжается отъ буквы А до буквы Г; печатана 1801 года въ Университетской типографіи у Хр. Клаудія; вторая отъ Г. до К; третья отъ К до М, печатаны въ 1804 году въ Университетской типографіи у Любія, Гарія и Попова; четвертая отъ М до П; печатана въ 1805

году въ той же типографіи; пятая отъ Р до С; печатана въ 1807 году въ вольной типографіи Өедора Любія; шестая отъ Т до Х; печатана въ той же типографіи; седьмая и послѣдняя отъ Ц до Ѳ; печатана въ той же типографіи 1809 года.

Исторія Россійской Іерархіи, собранная Новгородской Семинаріи Префектомъ, Философіи Учителемъ, соборнымъ Іеромонахомъ Амвросіемъ. Часть I. въ 8 долю; въ Москвѣ при Синодальной Типографіи 1807 года.

Краткое описаніе внутренняго Россійской Имперіи Водоходства между Балтійскимъ, Чернымъ, Бѣлымъ и Каспійскимъ морями, служащее изъясненіемъ изданной при Департаментѣ Водяныхъ Коммуникацій Гидрографической карты; сочиненное при ономъ Департаментѣ Секретаремъ Батуринымъ. Санктпетербургъ, печатано въ типографіи Шнора 1802 года.

Отчеты Министра Внутреннихъ Дѣлъ съ 1803 по 1807 годъ, печатанные въ Санктпетербургѣ при Медицинской типографіи.

Сверьхъ вышеозначенныхъ источниковъ руководствовался я при составленіи сего Землеописанія и другими многими, но всѣ оные служили пособіемъ при описаніи извѣстной какой области, или одного мѣста; по чему и не выставляются здѣсь.

Карты Россійскаго Государства выходили въ разныя времена и разнаго достоинства, смотря по тому, какъ мало по малу

разпространялось познаніе о положеніи нашего Отечества. Изъ нихъ предлагаются здѣсь Хронологическимъ порядкомъ не только тѣ, кои выдавались въ Россіи, но и тѣ, кои выпускаемы были въ иностранныхъ земляхъ. Причиною таковаго изчисленія есть желаніе, доставить любопытному читателю свѣденіе объ успѣхахъ сея части; а также и то, что, означивъ источники, откуда что почерпалъ я для настоящаго моего труда, учинилъ бы важный пропускъ, естьли бы не прибавилъ къ тому ландкартъ, какъ необходимаго Географическаго пособія. (*)

Первое изображеніе Россіи, сколько извѣстно, есть то, которое находится въ Минстеровой Космографіи, напечатанной въ Базелѣ 1550 года. Что оно весьма необстоятельно, и многими ошибками наполнено, тому въ оное время и за дальнимъ разстояніемъ дивиться нечего. Оно вырѣзано не на мѣди, но на деревѣ, величиною не больше четверти листа.

(*) Извѣстія о Ландкартахъ, касающихся до Россійскаго Государства, я помѣщаю здѣсь тѣ, кои уже описаны въ ежемѣсячныхъ Санктпетербургской Императорской Академіи Наукъ сочиненіяхъ за 1761 годъ въ мѣсяцѣ Ноябрѣ Академіи Наукъ Профессоромъ Миллеромъ съ 1550 по 1761 годъ; самыя замѣчанія на ландкарты, приведенныя мною здѣсь почерпнуты оттуда же; а съ 1761 года по нынѣшнее время прибавилъ я свои по сему предмету извѣстія, какія могъ собрать.

Николай Витзенъ Амстердамскій Бургомистръ въ предисловіи своей книги о Сѣверной и Восточной Татаріи упоминаетъ о нѣкоторой ландкартѣ Россійскаго Государства, сочиненной въ 1555 году Антономъ, урожденцомъ города Гданска, и напечатанной на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ; тутъ же онъ упоминаетъ о нѣкоторой въ Англіи изданной картѣ, которая чаятельно одинаковаго со слѣдующею:

Rusiae, Moscoviae et Tartariae descriptio, auctore Antonio Ienkinsono, Anglo, edita Londini 1562 года, et dedicata illustriss. D. Henrico Sydneo, Valliae Praesidi. Карта сія не много больше простаго листа, и находится въ Ортеліевомъ Ѳеатрѣ (Abrah. Ortelii Theatrum orbis terrarum).

Слѣдующая карта отъ предъидущей весьма отлична, хотя титулъ и кажется быть сходственнымъ:

Voyage par mer et par terre fait par Antoine Ienkinson d' Astracan vers la Tartarie et au retour jusques dans Moscou, dressée sur ses memoires et rectifiée par diverses observations, posterieures, de nouveau misée au jour, par Pierre van der Aa. Она находится въ Атласѣ, у коего есть слѣдующая надпись: Atlas nouveau et curieux des plus célebres Itineraires; á Leyde par Pierre van der Aa. Какъ первая, поелику сочинена самимъ Енкинзономъ, можетъ служить къ изъясненію разныхъ мѣстъ его путешествія; такъ напротивъ того другая причинила бы больше токмо заблуж-

денія, естьли бы кто хотѣлъ употребить ее къ такому дѣлу.

Tartariae, sive Magni Chanii regni typus, есть также карта въ Ортеліевомъ Ѳеатрѣ, которая безспорно самая старшая о Сибири; но какъ основана на однихъ только догадкахъ, то отъ истиннаго состоянія земли далеко отходитъ. Сочиненіе оной приписываютъ самому Ортелію. Въ одномъ углу стоитъ: Continet haec tabula omnem Tartariam cum reliqua Asiae orientalioris usque Oceanum Eoum parte Magno Chanio obediente, cuius jmperium Obii fl. Kataja lacu, Wolga fl. Ussonte monte Thebet regione, Caramoram fluuio et Oceano terminatur. Такъ тогда писали въ томъ мнѣніи, яко бы все Татарское Государство еще въ оное время состояло непремѣнно при Чингисъ-Хановыхъ потомкахъ въ цвѣтущемъ состояніи; напротивъ того извѣстно, что оное уже за нѣсколько сотъ лѣтъ предъ тѣмъ раздѣлено было на многія малыя владѣнія, да и Россія покорила себѣ великую онаго часть. На той же картѣ, что любопытно знать, къ устью рѣки Оби около 82 градусовъ широты поставлено 10 колѣнъ Іудейскаго народа, кои Салманассаромъ отведены въ Ассирійское плѣнничество; а потомъ къ Востоку земля вдругъ склоняется до 60 градусовъ широты, гдѣ наконецъ видѣнъ самый крайній мысъ Азіи, которой у Плинія названъ Promontorium Tabin. Хотя все сіе весьма неисправно; но близь лежащая земля Сѣвер-

ной Америки положена нарочито сходно съ новѣйшими извѣстіями, что однако тогда не инако произошло, какъ по однимъ догадкамъ.

Обстоятельное описаніе Двины есть плодъ Аглинскаго кораблеплаванія къ городу Архангельску, или по тогдашнему нарѣчію къ Святому Николаю, которой морской ходъ найденъ въ 1553 году. Тогда сочинили они карту: Dwinae fluvii noua descriptio. Она находится въ Атласахъ Николая Фиппера и Фридерика Вита, также въ Аглинскомъ Атласѣ Моисея Питта въ первой части.

Карта: Russia cum Confiniis per Gerardum Mercatorem, находится въ Атласѣ начатомъ Меркаторомъ, оконченномъ Іодокомъ Гондіемъ, и напечатанномъ въ Амстердамѣ въ 1628 году иждивеніемъ Генриха Гондія. Карта сія представляетъ не только Россію, но и всю Швецію, Норвегію, Пруссію, Польшу и Литву, и простирается къ Востоку до рѣки Оби. Тутъ же находятся карты: Lithuania per Gerardum Mercatorem и Taurica Chersonesus, nostra aetate Przecopska et Gazara dicitur. Послѣдняя содержитъ въ себѣ не токмо полуостровъ Крымъ, но и всѣ страны, между рѣками Дономъ и Днѣпромъ лежащія, и простирается къ Сѣверу до Смоленска и до Москвы. Въ сихъ картахъ очень мало добраго.

Іоганъ Антонъ Магинъ, уроженецъ Падуанскій, къ изданному имъ въ 1596 году

въ Венеціи Географическому описанію (Opus Geographicum) приложилъ двѣ карты: одну о Россіи, а другую о Татаріи. Труды его достойны похвалы, но погрѣшносши неизбѣжны.

Исаакъ Масса Италіанецъ, жившій въ началѣ 17 вѣка, выдалъ три, сколько извѣстно, карты о Россіи; первая: Nouissima Russiae tabula, auctore Isaaco Massa; въ углу къ правой рукѣ стоитъ: Amstelodami. sumptibus Ioannis Ianssonii Она, кромѣ Россіи, содержитъ нѣкоторыя Сѣверныя земли; къ Востоку простирается до рѣкъ Енисея и Пясиды, о коихъ въ то время имѣли весьма необстоятельныя извѣстія, а къ Югу означено Черное и Каспійское море. Другая карта, упоминаемая Витзеномъ въ книгѣ его о Сѣверной и Восточной Татаріи съ слѣдующею надписью: Russiae, alias Moscovia dictae. partes septentrionales et orientales auctore Isaaco Massa. Она содержитъ Сѣверную часть Россіи отъ Ледовитаго моря до города Казани, и простирается къ Востоку до рѣки Енисея. Третья: Russiae, vulgo Moscovia, pars australis auctore Isaaco Massa. Она начинается въ Сѣверѣ съ города Вологды, и кончится въ Югѣ Азовскимъ моремъ; отъ Запада къ Востоку ограничивается она рѣками Днѣпромъ и Волгою. Всѣ три находятся во многихъ Атласахъ какъ на примѣръ: въ Блайевомъ, Николая Фишера и Моисея Питта.

Въ 1613 году издалъ Соломонъ Нейгебауеръ описаніе свое о Россіи и съ малою картою, подъ слѣдующимъ титуломъ:

Moscovia, h. e. de origine, situ, regionibus, moribus, religione ac republica Moscoviae, Commentarius, Auctore Solomone Neugebauero a Cadano; accesit tabula Moscoviae Geographica. Gedani 4; а карта сія имѣетъ сію надпись: Moscoviae totius cum regionibus finitimis descriptio. Карта сія мало исправна; а сверьхъ того рѣзьба худая на деревѣ.

Далѣе слѣдуетъ:

Tabula Russiae ex autographo, quod delineandum curavit Foedor, filius Tzaris Boris, desumpta; dedicata Tzari ac Magno Duci Michaeli Theodorowitsch ab Hesselo Gerardo. MDCXIV. Сія карта великое имѣетъ сходство съ вышепоказанною генеральною картою Исаака Массы, и содержитъ въ себѣ тѣ же земли и области.

Филиппа Клувера заслуги для Географіи извѣстны; но Россія отъ того малую токмо имѣла пользу; поелику ему не доставало нужныхъ къ тому извѣстій, и онъ очень много утверждался на догадкахъ.

Андрей Бурей Секретарь Шведскаго Короля Густава Адольфа и Государственный Архитекторъ, въ 1626 году къ изданному имъ Географическому описанію Шведскаго Королевства присовокупилъ ландкарту всей Скандинавіи и пограничныхъ Государствъ. Поелику сія вообще есть первая хорошая карта, сочиненная о Шве-

ціи; то здѣсь и пограничныя Россійскія провинціи представлены гораздо точнѣе и лучше, нежели на картѣ Адріана Венона Авреліа, изданной въ 1632 году.

Николай Фишеръ, или *Николай Янсенъ Фишеръ*, или какъ онъ самъ себя называлъ по Латински, *Николай Пискаторъ*, былъ славный Голландской Географъ въ первой половинѣ 17го столѣтія. Въ атласѣ его подъ названіемъ: Atlas minor, siue Geographia compendiosa, изданномъ въ Амстердамѣ, имѣется слѣдующая карта о Россіи:

Moscoviae seu Ruſſiae magnae, generalis tabula съ прилежащими чужими землями. Она простирается до рѣки Енисея. Въ верьху при Новой Землѣ стоитъ:

In hac regione vova Zembla Hollandis violenta glacies navem confregit in altitudine 76 graduum. 30 Aug. 1596; ideoque ibidem domum fabricantes in eadem commorati sunt usque ad primam diem Junii 1597; solis lumen duorum mensium et 20 dierum spatio nusquam conspicientes, et inde binis scaphis vecti, reuersi sunt ad Colam in Lappia, diſtantes inde 350 leucis.

Accurata delineatio nobilissimi totius Europae fluminis Wolgae, olim Rha dicti, per Adamum Olearium, находится въ его Московскомъ и Персидскомъ путешественномъ описаніи, также въ Атласѣ Фридериха Витта; и въ первой части Аглинскаго Атласа Моисея Питта. Сія карта щитается очень исправною. Въ томъ же путешествіи есть

карта, представляющая Персію съ сосѣдственными землями, которая принадлежитъ сюда для Каспійскаго моря и для лежащихъ при немъ земель.

Карта *Ливоніи* или *Лифляндіи* въ Блайевомъ Атласѣ, на которой также Курляндія находится, для тогдашняго времени почитаема быть можетъ довольно исправною.

Карта о *Каспійскомъ морѣ* и устьяхъ рѣки *Волги* сочинена и публикована по Указу Царя Алексѣя Михайловича въ пользу мореплавателей. Зри Витзена въ предисловіи.

Карта о Днѣпрѣ находится въ Блайевомъ Атласѣ, также въ Аглинскомъ Моисея Питта и въ Шенковомъ атласѣ; въ двухъ послѣднихъ картахъ изображенія Днѣпра лучшія.

Delineatio generalis camporum desertorum vulgo Ukrainae, cum adjacentibus provinciis bono publico erecta per Guilielmun le Vasseur de Beauplan. Guil. Hondius fecit. Gedani 1646.

Delineatio specialis ac accurata Ukrainae cum suis Palatinatibus et districtibus, provinciisque adjacentibus, bono publico, erecta per Guilielmum le Vasseur de Beauplan; aeri vero incisa opera et studio Wilh. Hondii Gedani MDCI.

На обѣихъ картахъ Россійская Украина весьма обстоятельно представлена. Еще находится карта сего же сочинителя, въ книгѣ его: Description d' Ukraine и проч., а Rou-

en 1660; но она не такъ хорошо вырѣзана, какъ та, что въ Данцигѣ.

Хотя Боплановы собственныя карты о Украинѣ весьма рѣдки, однако находятся другія въ разныхъ Атласахъ, имѣющія на тѣхъ основанія.

О Николаѣ Сансонѣ съ его сыновьями Вильгельмомъ и Адріаномъ не должно здѣсь умолчать для нѣкоторой карты о Россіи, которая находится въ извѣстномъ Сансоновомъ Атласѣ съ титуломъ: La Russie blanche en Moscovie, divisée suivant l'etendue des Royaumes, Duchés, Principautés, Provinces et Peuples, qui sont présentement sous la domination du Tsar de la Russie, connû sous le nom de Grand Duc de Moscovie, dressée sur plusieurs memoires et relations les plus recentes par Sr. Sanson, Geographe ordinaire du Rois. Въ сей картѣ рѣка Енисей крайняя къ Востоку. Съ сей карты есть многія копіи. Николай Витзенъ объявляетъ въ предисловіи, также и стр. 895 о Сѣверовосточной своей Татаріи, что Государь Царь Алексѣй Михайловичъ повелѣлъ Тобольскому Воеводѣ Петру Годунову изслѣдовать дороги, по которымъ изъ Сибири ѣздятъ въ Китай, и о томъ сочинить ландкарту, которая въ Москвѣ вырѣзана на деревянной доскѣ, и напечатана съ описаніемъ о разстояніи мѣстъ. О семъ хотя въ Россіи не извѣстно; но время, когда то учинилось, легко можно опредѣлить; ибо Петръ Ивановичъ Годуновъ съ 1665 по 1669 годъ былъ

Воеводою въ Тобольскѣ; и по его учрежденію великой караванъ изъ Тобольска ѣздилъ въ Китай чрезъ Калмыцкую и Мунгальскую землю.

Сей Витзенъ издалъ новую карту Россіи, гравированную въ Амстердамѣ 1687 года, коея титулъ на Голландскомъ языкѣ. Онъ первый изобразилъ на ней всѣ отъ Енисея къ Востоку лежащія страны, хотя не съ совершенною подлинностію, однако гораздо точнѣе, нежели всѣ его предшественники, и показазъ свѣту, что границы Россійскаго Государства простираются до Китая и Японскаго моря. Правда, что главнѣйшее намѣреніе сей карты касается до Сибири, однако и большая часть Россіи на оной представлена; также пограничныя къ полудню Государства и земли много ею изъяснены.

Nova tabula Imperii Russici ex omnibus accuratissima, quae hactenus extiterunt, imprimis Viri Amplissimi Nic. Witsen delineationibus conflata, quam ipsa locorum lustratione edoctus multum emendavit Everardus Ysbrandts Ides.

Есть также екземпляры съ именами Іо. Ковенса и Корнелія Мортьера. Всѣ посвящены Государю Императору Петру Великому.

Ясно видно, что карта Избранди есть та же Витзенова карта, съ тою только разностію, что все, что въ Избрандовомъ путешественномъ описаніи достопамятнаго

найдено, то перемѣнено или исправлено. Здѣсь находится Камчатка въ первой разъ, впрочемъ совсемъ въ другомъ видѣ, нежели въ какомъ ей надлежало быть. Избрандъ, какъ купецъ, ѣдучи чрезъ Сибирь конечно слышилъ о Камчаткѣ, токмо очень темно. Смотри описаніе путешествія его въ 20 главѣ, стр. 240 и далѣе, Нѣмецкаго изданія.

Въ морскомъ атласѣ называемомъ: Neptune François, находится карта: Carte de la Balthique contenant les bancs et les Cotes entre l'Isle de Zeelande et l'éxtremité du Golphe de Finlande par ordre du Roy. 1692.

Въ морскомъ атласѣ Фанъ *Кейлена* находятся карты, представляющія берега Бѣлаго моря, рѣку Двину, теченіе Дона отъ Воронежа до самаго ея устья; между сими картами есть карта о каналѣ между Дономъ и Волгою, и между рѣчкою *Камышенкою* и рѣкою *Илавлою*; да двѣ карты о Черномъ и Азовскомъ морѣ; еще печатное извѣстіе на Голландскомъ, такъ какъ и всѣ карты, языкѣ въ трехъ съ половиною листахъ о положеніи и приключеніяхъ города Азова, да два листа, представляющіе разные берега Чернаго моря и о въѣздѣ въ Константинополь, снятомъ въ 1699 году корабельнымъ Капитаномъ Памбургомъ, который возилъ Россійскаго посла Украинцова въ Константинополь. Карты сіи выданы въ разные годы: въ 1699, 1701

и 1703 годахъ. Изъ означенныхъ карть объ Азовскомъ и Черномъ моряхъ изданы вновь по опредѣленію Государственной Адмиралтейской Коллегіи въ 1737 году на Россійскомъ языкѣ.

Карта о странахъ, между Дономъ и Днѣпромъ лежащихъ, вышла въ началѣ 17го вѣка по старанію Государя Императора ПЕТРА Великаго въ Амстердамѣ у *Іоганна Тезинга.* На ней нѣтъ собственнаго титула; а слѣдующія къ Государю Императору препоручительныя строки заступаютъ онаго мѣсто:

Inuictissimo atque Augustissimo Imperatori Serenissimo ac Potentissimo Principi Petro Alexiewicio, utriusque Russiae absoluto Domino, in laudem et immortalem gloriam Serenissimae eius Tzareae Majestatis, honoris ergo, Tabulam hanc, ut animi grati documentum, qua pars majoris et minoris Russiae, Poloniae, Tartariae, Ponti Euxini ac Natoliae continetur, offert, dedicat et consecrat humilissimus Iohannes Thesing Amstelodamensis. Cum priuilegio S. Tz. M. Изъ Азовской Исторіи Профессора Байера видно, что Генералъ-Маіоръ Фонъ Менгденъ во время Азовской осады вымѣрялъ и описалъ землю; а тогдашній артиллеріи Капитанъ [наконецъ Фельдмаршалъ и Графъ] Яковъ Брюсъ по описи сочинилъ карту. Пространство представленныхъ здѣсь земель простирается отъ Москвы къ Югу до береговъ малой Азіи,

На Картѣ Тезинговой основывается слѣдующая.

Theatre de la Guerre sur les frontieres entre les deux Grands Monarques de Russie et de Turquie, ou carte nouvelle de la Russie, oú l'on a la petite Tartarie, l'Ucraine, la Crimée et le pays des Cosaques, la Mer d' Asof et la mer Noire et les pays circonvoisins dressée suivant une carte faite sur les lieux, rectifiée et augmentée par R. et I. Ottens. Карта сія почитается исправною.

Tabula noua Moscouiae, qua pars Majoris ac Minoris Russiae, Poloniae, Tartariae, Ponti Euxini, Natoliae, ut plurimum sub Imperio Augustissimo Tzareae Maiestatis continetur. На сей неисправной картѣ нѣтъ имени гравировальщика.

Tabula Geographica, qua pars Russiae magnae, Pontus Euxinus, siue mare Nigrum et Tartaria minor, cum finitimis Bulgariae, Romaniae et Natoliae provinciis exhibetur a Io. Bapt.Homanno S. Caes. Majest. Geographo Noribergae. Имѣетъ сходство съ Тезинговою картою; такъ какъ слѣдующая съ Гоманновою:

Ucraina, seu Cosaccorum regio, item Moldavia et Tartaria minor; exc. Christ. Weigelio Norib.

Карта о Ингерманландіи, которую Государь Императоръ по заложеніи Санктпетербурга, чаятельно по образцу прежнихъ Шведскихъ картъ, повелѣлъ вырѣзать на мѣди находящемуся въ его службѣ Голланд-

цу Адріану Шонбеку, слѣдующій имѣетъ титулъ:

Географическій чертежъ надъ Ижерскою землею съ своими городами, уѣздами, погостами, церквами, часовнями, дворами и деревнями со всѣми стоящими озерами, рѣками и потоками, хлѣбными и пильными мельницами, рыбными ловлями и корабельными пристанищи и проч. Посвящена Государю Императору Петру Великому. Карта сія имѣетъ 3 фута длины, да 3 фута и 10 дюймовъ ширины. Она кромѣ *Ингерманландіи* содержитъ и *Карелію*. Находящіяся на ней слѣдующія мѣста достопамятны; такъ на пр. Ніеншанцъ называется здѣсь *Шлотбургъ*, Петербургскій островъ *Березовый островъ*, Васильевскій островъ *Гиви-Зари*, Аптекарской островъ *Корло-Зари*, Каменной островъ *Кици-Зари*, Крестовскій островъ *Цисти-Зари*, Кронштатскій островъ *Ратту-Зари*; погостъ на томъ мѣстѣ, гдѣ стоитъ *Петергофъ*, назывался *Тиріевъ*.

Карта о Польшѣ и Литвѣ на Россійскомъ языкѣ, которую Государь Императоръ Петръ Великій въ первыхъ годахъ сего вѣка повелѣлъ вырѣзать на мѣди на употребленіе своей арміи, слѣдующій имѣетъ титулъ:

Королевства Польскаго и Великаго Княжества Литовскаго чертежъ по Указу Его Державнѣйшаго Царскаго Величества грыдоровалъ Петеръ Пикартъ. По видимо-

му есть скопировка съ Голландскихъ оригиналовъ.

Къ симъ же временамъ принадлежитъ и слѣдующая карта:

Imperium Moscouia cum regionibus amplissimis huc pertinentibus. Excudente Christophoro Weigelio, Noribergae. Границы ея Балтійское море, Ледовитое море, Каспійское и Черное моря, и рѣка Лена. Города Санктпетербурга на оной еще не видно; однако Лифляндія и Естляндія присовокуплены къ Россійскому Государству.

Tabula Moscouiae nunc accuratius concinnata et edita a Petro Schenk ad Sereniss. et Potentiss. Principem Fridericum Augustum, Poloniae Regem, Saxoniae Electorem, состоитъ изъ двухъ листовъ, изъ коихъ первой содержитъ *Сѣверную Россію* отъ *Лапландскихъ* береговъ до *Галича*, и къ Востоку до рѣки *Печеры;* вторской *Южную Россію* между *Днѣпромъ* и *Волгою* отъ города *Костромы* до *Азова.* Санктпетербургъ представленъ на островѣ *Ретузари;* изъ чего можно заключать, что сія карта сочинена вскорѣ послѣ построенія Санктпетербурга, когда еще издатель о положеніи сего города не имѣлъ подлиннаго извѣстія.

Russia alba sive Moscouia, regio valde extensa diuisaque in regna, ducatus, principatus et prouincias cum adjacentibus regnis, cura Gerardi et Leonardi Valk, cum privilegio ordinum Hollandiae et West-Frisiae.

На сей картѣ Санктпетербургъ также поставленъ на островѣ *Ретузари*, а Шлиссельбургъ называется еще Нетебургомъ. Новой земли токмо виденъ Южной конецъ; къ Востоку простирается сія карта до рѣки Оби; крайнія на ней мѣста суть: Obdora regio, Regnum Sibiriae, Baskiria, quae et Bulgariae regnum, Astrachan.

Generalis Imperii Moscouitici nouissima tabula, magnam orbis terrarum partem a Polo arctico usque ad mare japonicum et Chinae Septentrionalis confinia exhibens, cum via Czaricae nuper legationis ex urbe Mosqua per universam Tartariam ad magnum Chinae imperatorem ex conatibus Io. Bapt. Homanni, Norimbergae. Упомянутое здѣсь Царскаго посольства путешествіе есть то, которое имѣлъ Избрандъ Идесъ. Она также принята въ число новѣйшихъ картъ Фишерова Атласа.

Ducatuum Livoniae et Curlandiae cum vicinis insulis noua exhibitio Geographica, editore Ioh. Bapt. Homanno. Сія карта вѣроятно сочинена въ первыхъ годахъ Гоманновыхъ трудовъ, и весьма неисправна въ градусахъ.

Livoniae et Curlandiae Ducatus cum insulis adjacentibus mappa geographica exhibita per Matthaeum Seuter Chalcogr. Augustan.

Carte de Moscovie dressée par Guillaume de l'Isle de l'Academie Royale des Sciences, dediée à Son Excellence Monseigneur André Artemonides de Matveof, Ministre d'Etat de

Sa Majesté Czarienne l'Empereur de Russie et cet. 1706.

Partie Meridionale de Moscovie dressée par Guillaume de l'Isle etc.

Обѣ сіи карты имѣются въ Делилевомъ Атласѣ, и можно признавать, что онѣ вновь начерчены сочинителемъ по имѣвшимся у него извѣстіямъ. Первая простирается къ Востоку до рѣки Печеры, а другая отъ Ярославля къ Югу до Азова.

Такія же двѣ карты изданы Фишеромъ три года спустя въ Амстердамѣ, которыя находятся въ новомъ Атласѣ Николая Фишера.

Nouvelle Carte Geographique du Grand Royaume de Moscovie representant la Partie Septentrionale par Nic. Visscher etc. Сія простирается отъ береговъ Ледовитаго моря до Вологды

Nouvelle Carte Geographique du Grand Royaume de Moscovie representant la partie Meridionale par Nic. Visscher et c. Отъ Вологды до Азова и Астрахани. Сіи карты исправнѣе прежнихъ.

Во второй части морскаго Атласа фонъ Кейлена, изданнаго въ Амстердамѣ 1709 года, находятся карты: *Чернаго моря* и *Сѣверовосточныхъ береговъ Азіи.*

Ucrainia, quae et Terra Cosaccorum cum vicinis Wallachiae, Moldaviae, minorisque Tartariae provinciis exhibita a Io. Bapt. Homanno. Norimbergae. Время, когда сія карта

сочинена, можно заключить изъ того, что на оной замѣчена баталія при Полтавѣ.

Морской Атласъ о Балтійскомъ морѣ изданъ въ 1714 году повелѣніемъ Петра Великаго, собранной изъ Шведскихъ и другихъ картъ на Россійскомъ языкѣ въ Санктпетербургѣ подъ слѣдующимъ титуломъ:

Книга размѣрная градусныхъ картъ Остъ-Зее, или Варяжскаго моря, напечатана повелѣніемъ Царскаго Величества въ Санктпетербургѣ, лѣта Господня 1714, Маія въ 9 день. Въ оной содержится двенадцать картъ, изъ коихъ каждая особыя представляетъ части сего моря.

Въ Атласѣ, изданномъ въ 1715 году въ Амстердамѣ у Людвига Ренарда подъ названіемъ: Atlas de Navigation et du Commerce, находятся подъ No 4. 5 и 7 слѣдующія до Россіи касающіяся морскія карты:

1) Russiae et Nouae Zemlae maritima; 2) Finmarchiae et Laplandiae maritima; 3) Mare Balticum.

Къ симъ можно еще причислить слѣдующія морскія карты: 1) Описаніе берега Восточной Финляндіи, Сѣверной части Лифляндіи и Россійскихъ береговъ, въ Янсоновомъ морскомъ Атласѣ; 2) описаніе берега Россійской Лапландіи, и 3) описаніе Двины; обѣ сіи карты находятся въ Аглинскомъ Колзоновомъ морскомъ Атласѣ.

Nouvelle Carte de l'Empire du Czar de la Grande Russie avec les augmentations et corrections du Capitaine Jean Perry par Her-

mann Moll Geographe. Сія карта счерчена съ преждевыданной въ Лондонѣ 1716 года тѣмъ же Географомъ Германомъ Молемъ, и обѣ мало вѣрны.

Карта Россіи на Аглинскомъ языкѣ подъ титуломъ: A Map of Moscovy, изданная отъ того же Германа Моля. Къ сѣверу простирается она до Ладожскаго и Бѣла озера; къ Востоку до рѣки Волги; къ Югу за Черное море; къ Западу содержитъ часть Нѣмецкой земли. Она посвящена Государю Императору Петру Великому.

Въ Гедевилловомъ Историческомъ Атласѣ (Atlas historique par Mr. Gueudeville) подъ No 25, 26, 27 и 28 находятся о Россіи карты. Онѣ суть худыя старинныя карты, при коихъ учиненныя уже тогда открытія и новѣйшія извѣстія ни мало не употреблены.

Carte Marine de la Mer Caspienne levée suivant les ordes de S. M. Czarienne par M. Carl van Verden en 1719, 1720 и 1721, et reduite au Meridien de Paris par Guillaume de l'Isle, premier Geographe du Roy, de l'Academie Royale des Sciences; à Paris chez le Sr. de l'Isle.

Карта сія сочинена по Указу Петра Великаго Капитаномъ-Лейтенантомъ Карломъ фанъ Верденомъ и Лейтенантомъ Ѳедоромъ Соймановымъ, въ 1719 и 1720 годахъ. Что упоминается здѣсь о Господинѣ Сеймановѣ, хотя его въ титулѣ не означено, того справедливость требуетъ; по тому что онъ столько же въ сочиненіи сей

карты трудился, сколько фанъ Верденъ; ибо они оба ѣздили на особливыхъ судахъ. Они раздѣлили между собою тѣ страны, которыя надлежало имъ описывать, и сносили потомъ свои труды на одну карту, которая издана подъ именемъ фанъ Вердена токмо вѣроятно по тому, что сей однимъ чиномъ былъ выше, и Господинъ Соймановъ ему подчиненъ былъ. Впрочемъ они описывали тогда не все Каспійское море, но токмо одинъ Западный берегъ до Гиляни; а Восточный берегъ присовокупили они къ своему описанію по словеснымъ извѣстіямъ. По полученіи сей карты послалъ Государь ее въ 1721 году въ Королевскую Академію Наукъ въ Парижъ, чтобъ чрезъ то исполнить должность Члена оной Академіи; по чему находится она и въ Комментаріяхъ оной Академіи сказаннаго года.

Charta Geographica continens limites, qui pacti sunt inter Imperium Russicum et Regnum Suecicum pace Neostadiensi, 1722. Сія карта гравирована и напечатана въ Санктпетербургѣ въ упомянутомъ году. Она содержитъ токмо пограничную линію, и какъ Латинскія такъ и Россійскія имѣетъ надписи.

Carte des Pays voisins de la Mer Caspienne dressée sur la Carte de cette mer faite par Ordre du Tsar sur les memoires manuscripts de Soskam Sabbas Prince de Georgie, sur ceux de Crusius, Zarabeck et Fabricius Ambassadeur à la Cour de Perse et sur les eclaircissemens

tirés d'un grand nombre de personnes intelligentes du pays, assujetis aux observations Astronomiques par Guillaume de l'Isle. 15 Aout, 1723. Она есть въ Делилевомъ Атласѣ. Кто былъ Сосками Саббасъ, то не извѣстно.

Книга размѣрная градусныхъ картъ Остъ-Зее, или Варяжскаго моря, напечатана повелѣніемъ Государя Императора Петра Великаго 1723 года, въ 28 день Августа.

Сіе есть новое изданіе блаженной и вѣчной славы достойныя памяти Государя Императора Петра Великаго Россійскаго морскаго Атласа, изданнаго въ первый разъ въ 1714 году. Тѣ же 12 картъ, имѣющіяся въ прежнемъ Атласѣ, находятся и здѣсь; а сверьхъ того еще 3 карты: No 13 приходъ съ моря въ Барзундъ; No 14 мѣста около Гангута; 15 приходъ съ моря въ Твериндъ, что есть заливъ между Расаборгомъ и Гангутомъ. Сія страна та, которую Государь Императоръ Петръ Великій 27 Іюля 1714 года прославилъ щастливою побѣдою надъ Шведскою ескадрою Контръ-Адмирала Ереншильда, которой самъ взятъ былъ въ полонъ. Извѣдавши тогда трудность тамошняго мореплаванія, повелѣлъ Государь оныя мѣста снять по большему маштабу, и присовокупить сіи карты къ морскому своему Атласу.

Carte nouvelle de tout l' Empire de la Grande Russie dans l'Etat, oú il s' est trouvé à la mort de Pierre le Grand, dressée sur des ob-

servations toutes nouvelles, et dediée à l' immortelle memoire de ce grand Monarque.

La Russie Asiatique tirée de la Carte donnée par ordre du feu Czaar. Сіи двѣ карты изданы неизвѣстными сочинителями въ Голландіи въ 1725 году. Онѣ почитались за весьма надежныя, потому что думали, яко бы Государь Императоръ ПЕТРЪ Великій повелѣлъ оныя снова снять; или яко бы онѣ счерчены съ такихъ же картъ. Но сіе обстоятельство было неосновательно; ибо хотя Его Величество еще въ 1715 году начиналъ посылать Геодезистовъ по Губерніямъ и провинціямъ Россійскаго Государства, которые бы по показаннымъ имъ въ морской Академіи правиламъ снимали новыя полныя и достовѣрныя ландкарты; однако при Его кончинѣ имѣлись еще съ немногихъ провинцій новосочиненныя карты; чего ради тогда еще не можно было сочинить основательную Генеральную карту по подлиннымъ извѣстіямъ. Можно съ довольною вѣроятностію полагать, что нѣкоторые въ Россіи бывшіе въ полону Шведскіе Офицеры, а особливо тѣ, кои сочинили примѣчанія къ Генеалогической Исторіи Татаръ Абулгази Баадуръ Хана, имѣли въ сочиненіи помянутыхъ двухъ картъ большее участіе. Впрочемъ предъ старыми картами имѣютъ онѣ преимущество, хотя и много неисправнаго.

Сюда же принадлежитъ малая карточка подъ титуломъ:

Carte nouvelle de l' Asie septentrionale dressée sur des observations authentiques et toutes nouvelles; при упомянутой Histoire Genealogique des Tatars (1726).

Geographia noua ex oriente gratiossima, duabus tabulis specialissimis contenta, quarum una mare Caspium, altera Camtzadaliam, seu terram Jedso, curiose exhibet, editore Io. Bap. Homanno. Двѣ карты на одномъ листу обыкновенной ландкартной величины; на одной половинѣ представлено Каспійское море, а на другой Камчатка; и присовокуплено извѣстіе о первомъ, что оное по Его Царскаго Величества Указу описано искуснымъ корабельнымъ Капитаномъ, и найдено 200 миль длины, а 50 миль ширины; а другая, что съ Ламскимъ и Пенжинскимъ моремъ представлена по примѣчаніямъ Россійскихъ козаковъ и соболиныхъ промышленниковъ; по чему о невѣрности последней легко заключать можно; Каспійское же море представлено по картѣ Карла фанъ Вердена.

Новая карта о Каспійскомъ морѣ по опредѣленію Государственной Адмиралтейской Коллегіи снята въ 1726 и 1727 годахъ упомянутымъ Соймоновымъ. Она напечатана при Адмиралтейской Академіи въ Санктпетербургѣ въ 1731 году на Россійскомъ языкѣ, и состоитъ изъ двухъ вмѣстѣ склееныхъ листовъ. Сія карта предъ прежде бывшими отличается точностію начерченія морскихъ береговъ, и новымъ измѣре-

ніемъ перемѣняющихся глубинъ, а наипаче тѣмъ, что здѣсь намѣреніе болѣе касалось до Восточнаго берега, которой, прежде токмо положенъ по словеснымъ извѣстіямъ, а на сей картѣ изображенъ съ великимъ раченіемъ; особливо примѣчается, что Сѣверовосточный уголъ Каспійскаго моря получилъ здѣсь совсемъ отмѣнной видъ.

Карта объ устьяхъ рѣки Волги и шесть спеціальныхъ картъ о Каспійскомъ морѣ, которыя около того же времени по опредѣленію Государственной Адмиралтейской Коллегіи на мѣди вырѣзаны, надлежитъ также причислить къ трудамъ Соймонова.

Noua descriptio geographica Tartariae magnae tam orientalis, quam occidentalis, in particularibus et generalibus territoriis, una cum delineatione totius Imperii Russici, imprimis Sibiriae, accurate ostensa; сочинена бывшимъ въ Сибири въ полону Шведскимъ Капитаномъ Филиппомъ Іоганномъ Страленбергомъ, какъ онъ подъ дедикаціею къ Шведскому Королю себя назвалъ. Сія карта, вышедшая въ 1731 году вмѣстѣ съ напечатаннымъ описаніемъ Сѣверныя и Восточныя части Европы и Азіи, была въ оное время безспорно лучшая; но послѣ усмотрѣно, что еще весьма много не достаетъ къ ея совершенству.

Atlas Imperii Russici, in quo omnia eius regna, prouinciae, regiones et fines, quantum a Geodaetis Russis ea potuerunt depingi et delineari, iuxta longitudinem et latitudinem

exacte demonstrantur, nec non urbes, oppida, monasteria, suburbia, pagi, manufacturae, molae, fluuii, maria, lacus, montes, syluae, viae etc. etc. omni conatu conquisita. Russicis et Latinis nominibus desctipta inueniuntur, opera et studio Johannis Kirillov. Integer hic Atlas diuidetur in tres Tomos, et comprehendet CCCLX mappas, siquidem colligere eas omnes, et caelo subiicere per tempus et occasionem licuerit. Longitudines initium suum capiunt a primo Meridiano per insulas Dagdan (Dago) et Oesiliam ducto, finiuntur autem in terra Camtschatkae ita, ut imperium Russicum ultra CXXX gradus extendatur, quorum CCCLX intergam sphaeram terrae absoluunt.

Сей вырѣзанный на мѣди титулъ перваго Россійскаго Атласа, котораго Исторію здѣсь кратко предъявить достойно. Посланнымъ отъ ПЕТРА Великаго въ Губерніи и провинціи Геодезистамъ повелѣно было прислать карты свои, приведши каждую къ окончанію съ принадлежащими къ тому описаніями въ Правительствующій Сенатъ. Въ Сенатѣ былъ Секретаремъ, а съ 1728 года Оберъ-Секретаремъ Иванъ Кириловъ, великій любитель Географіи, и преисполненный усердіемъ къ благополучію Отечества, который зналъ, коль нужно точное познаніе Государства для приведенія онаго въ большее приращеніе; ему только не доставало довольныхъ основаній въ наукахъ, кои бы могли подкрѣплять похвальное его раченіе. Сей Кириловъ собралъ посланныя

отъ Геодезистовъ карты, и получилъ онъ Правительствующаго Сената дозволеніе, чтобъ оныя вырѣзавъ на мѣди, напечатать своимъ иждивеніемъ. Сіе дѣло началъ онъ въ 1726 году и продолжалъ до тѣхъ поръ, пока онъ въ 1734 году съ чиномъ Статскаго Совѣтника опредѣлился главнымъ начальникомъ Оренбургской Експедиціи. Въ оное время вышло 14 специіальныхъ картъ, и одна генеральная. Специіальныя карты, кромѣ двухъ, имѣютъ Латинскія и Россійскія подписи. Хотя онѣ имѣютъ тотъ недостатокъ, что остались такъ, какъ каждой Геодезистъ оныя снималъ; что градусы поставлены не по одному общему Меридіану; что пограничныя страны и уѣзды къ нимъ не присовокуплены, а притомъ вырѣзаны худо; однакожъ карты сіи по исправности своей были весьма полезны. Специіальныя его карты суть:

1. Карта Выборгскаго уѣзда въ 1726 году.
2. Ингерманландія въ 1727 году.
3. Кексгольмскій уѣздъ 1727 года.
4. Олонецкій уѣздъ 1730 года.
5. Каргапольскій уѣздъ 1730 года.
6. О заключенной въ 1727 году съ Китайцами границѣ 1730 года. Сія карта состоитъ изъ двухъ листовъ, вмѣстѣ склееныхъ.
7. Бѣлозерской уѣздъ 1731 году.
8. О Бухаріи корабельнымъ Капитаномъ Маркомъ Дубровинымъ 1731 года, которая сюда принадлежитъ потому, что на

ней представлена земля Киргизцовъ, состоящихъ подъ Россійскимъ владѣніемъ.

9. О Перміи 1731 году.

10. О вотчинахъ Господъ Бароновъ Строгоновыхъ, что есть вторый листъ къ картѣ о Перміи 1732 года.

11. О Лифляндіи, а именно о Рижской Губерніи и четырехъ ея дистриктахъ 1732 года. На сей одна токмо Россійская подпись.

12 Сѣверная часть Тобольской провинціи.

13. Южная часть оной же.

14. Уѣздъ города Арзамаса. Сія вырѣзана при Академіи Наукъ, и на ней одна Россійская подпись.

Генеральная его карта съ слѣдующимъ титуломъ: Imperii Russici Tabula generalis, quoad fieri potuit accuratissime descripta, opera et studio Ioannis Kirillow, Supremi Senatus Imperii Russici primi Secretarii. Petropoli 1734.

Она вырѣзана при Академіи Наукъ, и для того работа чище и исправнѣе, нежели на специальныхъ его картахъ, и по тогдашнему времени исправная. Письмо одно Латинское. Счисленіе долготъ по проведенному чрезъ острова *Даго* и *Езель* перьвому Меридіану при Академіи не апробовано; поелику тогда еще никакихъ не чинили Астрономическихъ наблюденій на тѣхъ островахъ; но понеже Господинъ Кирилловъ стоялъ на семъ своемъ мнѣніи, то и поступлено по его желанію.

Carte des Pays traversés par le Capitaine Berings depuis la ville de Tobolsk jusqu' à Kamtschatka въ дю Гальдовомъ, или лучше сказать въ Китайскомъ Атласѣ Господина Данвилла, принадлежащемъ къ книгѣ: Description de la Chine par le P. du Halde. На сей картѣ показана впервые точная длина всей Сѣверной Азіи. Камчатка представлена подъ новымъ видомъ, и предѣлы ея положены къ Югу гораздо съ убавленіемъ передъ тѣмъ, какъ обыкновенно до тѣхъ поръ представляли.

Noua Maris Caspii et regionis Usbek cum prouinciis adjacentibus vera delineatio, in qua itinera regia et alia notabiliora accurate denotantur per A. Maas, 1735, curantibus Homannianis haeredibus. О семъ сочинителѣ замѣчается, что онъ не былъ мужъ знаніемъ и прилѣжностію похвальный. Онъ работая за деньги, выбиралъ изъ всякихъ картъ, что ни попало, и выдавалъ за деньги.

Maris Caspii littori occidentali inter fluviorum Wolgae et Kur ostia adiacentium terrarum, locorum eorumque incolarum descriptio, simulac in provinciis Schirvan et Lesgistan inter Russos et Turcas terrarum divisionis linea, anno 1727 determinata. Карта сія сочинена Артиллеріи Полковникомъ Іоганномъ Густавомъ Герберомъ, а издана въ 1736 году при Императорской Академіи Наукъ. Герберъ находился въ тамошнихъ мѣстахъ пять лѣтъ. Онъ былъ въ числѣ уполномоченныхъ Коммиссаровъ, когда въ 1727 году для раз-

граниченія тамошнихъ странъ, заключенъ былъ съ Турецкими, на то опредѣленными коммиссарами, пограничный договоръ. Для сей причины извѣдалъ онъ все внутреннее состояніе тѣхъ земель, которыя для опредѣленія границъ и для снятія точной ландкарты въ 1726 и 1727 годахъ изъ конца въ конецъ объѣхалъ; по чему въ исправности карты его не льзя сумнѣваться.

Во время войны съ Турками въ 1736 и 1738 годахъ вышли въ Санктпетербургѣ при Императорской Академіи Наукъ нѣкоторыя ландкарты о странахъ, по коимъ чинились воинскіе походы; но при томъ поспѣшность ихъ сочиненія многія причинила ошибки, кои при скоромъ печатаніи исправлены быть не могли. Онѣ суть: 1) карта военныхъ дѣйствій при Дунаѣ и Днѣпрѣ Россійскихъ Императорскихъ славныхъ армій 1736 года.

2. Карта побѣдоносно предпріятыхъ Россійскою Императорскою арміею въ 1736 году между рѣками Днѣпра и Дона военныхъ дѣйствій противъ Турокъ и Татаръ. Сія состоитъ изъ двухъ вмѣстѣ склеенныхъ листовъ.

3 Verus Chersonesi Tauricae, seu Crimeae, conspectus, adjacentium item regionum itinerisque ab exercitu Rutheno, Ann. 1736 и 1737 aduersus Tataros suscepti. Editus ex autographo Caroli a Frauendorf, Centurionis.

4. Theatrum belli Ann. 1737 a milite Augustae Russorum Imperatricis aduersus Turcas Tatarosque gesti, ex autographis

5. Theatrum belli ad Borysthenem, Tyram et Danubium gesti, ann 1738. Theatrum belli Russorum victoriis illustratum, siue noua et accurata Turcicarum Prouinciarum intra fluuios Tyras S. Niester et Tanaim S. Don, ad oram Ponti Euxini et in Chersoneso Taurica sitarum, designatio, manu et impensis Matth. Seutteri. Она больше послѣдуетъ вшорой изъ пяши приведенныхъ карптъ, и содержитъ Бессарабію, Очаковскую Тапарію воеводсшва Брацлавское, Кіевское, Бѣлогородское, часть земли Донскихъ козаковъ, Нагайскую Тапарію и полуостровъ Крымъ.

Въ 1738 году вышелъ морской апласъ о Балшійскомъ морѣ, по опредѣленію Государственной Адмиралшейской Коллегіи съ предисловіемъ вышеозначеннаго Соймонова, въ которомъ не шокмо карпы, но и описанія морскихъ береговъ, камней, мѣлей, ходу, глубинъ и проч. содержапся, также рисунки береговъ, какъ они издали кажутся, что все придаетъ сему апласу естественныя превосходсшва предъ тѣмъ, что до онаго времени на морскихъ каршахъ напечашанныхъ въ Санкппешербургѣ и другихъ мѣстахъ предсшавлено было; поелику нарочные морскіе Офицеры посыланы были для изслѣдованія означенныхъ предметовъ. Типулъ оному апласу есть слѣдующій: Свѣтильникъ морскій, сочинен-

)(6

ный повелѣніемъ Пресвѣтлѣйшія, Державнѣйшія, Великія Государыни, Императрицы Анны Іоанновны, Самодержицы Всероссійскія; напечатанъ по опредѣленію Государственной Адмиралтейской Коллегіи въ Морской Академической типографіи въ Санктпетербургѣ 1738.

Карты, составляющія сей атласъ, суть:

1. Генеральная Паскарта Варяжскаго моря и проч. (карта сія имѣется въ атласѣ 1714 года подъ No 11).

2. Карта безъ штипула о Финскомъ заливѣ, отъ Санктпетербурга до Гохланда.

3. Продолженіе прежнія карты отъ Гохланда до Ревеля.

4. Размѣрная карта отъ Варяжскаго моря, начинающаяся отъ Гапсала и проч. какъ въ атласѣ 1714 года No 7.

5. Размѣрная карта отъ одной части Варяжскаго моря отъ Сандгама до Риги и проч. тамъ же No 8.

6. Карта Восточнаго моря отъ Севенбергена къ Мемелю съ рѣками Данцига и Кенигсберга и проч. Оная состоитъ токмо изъ полулиста, на которомъ представляется морскій берегъ отъ *Севенбергена*, что есть мѣсто не далеко отъ *Либавы* въ Курландіи до Данцига или до мыса *Гела*, съ двумя малыми чертежами въѣзда въ *Пиллау* и *Гданской рейды*.

7. Размѣрная карта отъ одной части Восточнаго моря, начинаешся отъ Колберзунда и проч. какъ въ атласѣ 1714 года No 5.

8. Размѣрная градусная карта отъ Нордъ Бодемъ и проч. какъ тамъ же No 2.

9. Размѣрная карта отъ одной части Восточнаго моря начинается отъ Эльсъ Наббена и проч. какъ тамъ же No 6.

10. Малая карточка, содержащая такъ называемую новую глубину со въѣздомъ въ Стралзундъ.

11. Размѣрная карта отъ одной части Варяжскаго моря, начинается отъ Копенгагена и проч. какъ въ атласѣ 1714 No 4.

12. Особливая размѣрная карта отъ Скагеръ-Рака и проч.; тамъ же No 3.

13. Мѣста около Гангута } какъ въ морскомъ атласѣ 1723 года.
14. Въѣздъ въ Барзундъ }
15. Въѣздъ въ Тверминдъ }

16. Особливая Паскарта о проѣздѣ морскомъ въ Либекъ и проч.; какъ въ томъ же атласѣ No 10.

Spatiosissimum imperium Russiae magnae iuxta recentissimas obseruationes, mappa geographica, accuratissima delineatio, opera et sumptibus Matth. Seuteri. На сей картѣ содержится все Россійское Государство какъ въ Европѣ, такъ и въ Азіи; но не примѣчается на оной никакихъ поправокъ, хотя шипулъ то и обѣщеваетъ.

Jmperii Russici et Tartariae uniuersae, tam majoris et Asiaticae, quam minoris et Europaeae tabula, ex recentissimis et probatissimis monumentis et relationibus concinnata, et ad legitimas projectionum geographicarum regulas plane exacta, opera Jo. Matth. Hasii, Matth. P.

P. iuncta sciagraphia explicationis ejusdem et descriptionis Russiae et Tartariae universae Geographico-Historicae. Jmpensis Homannianorum Haeredum Norimbergae 1739. Сія безспорно есть совершеннѣйшая карта въ ея родѣ, какъ можно было оную сочинить изъ имѣвшихся тогда извѣстій. Страленбергова и Кирилова Генеральная карты притомъ взяты наипаче за основаніе. При томъ же сочинитель употребилъ еще много другихъ извѣстій, о которыхъ объявилъ въ особливомъ извѣстіи, напечатанномъ въ такомъ же форматѣ, какъ карта.

Карта Россіи, выданная въ 1743 году въ Утрехтѣ Іоганномъ Бределетомъ съ подписью Голландскою, есть копія съ вышеозначенной; а сверьхъ того прибавлено къ ней необстоятельное представленіе морскаго ходу Капитана Спанберга въ Японію.

Около сего времени издала Академія Наукъ въ Санктпетербургѣ нѣсколько специальныхъ и топографическихъ картъ о Финлядіи, Кареліи, Ингерманландіи и о странахъ около Санктпетербурга, таковы суть:

1) Magnus Ducatus Finnlandiae.

2) Ingria et Carelia.

3) Lacus Ladoga et Sinus Finnicus cum interjacentibus et adjacentibus regionibus.

4) Fluuius Neua ex lacu Ladoga Petropolin uersus procurrens.

5) Canalis Ladogensis

6) Sinus Finnicus отъ Кроншташа до

Санктпетербурга съ находящимися на берегахъ онаго приморскими домами.

Обыкновенно присовокупляютъ еще планъ Санктпетербурга; что сдѣлаетъ 7 картъ.

Россійскій атласъ, состоящій изъ девятнадцати специальныхъ картъ, представляющихъ Всероссійскую Имперію съ пограничными землями, сочиненной по правиламъ Географическимъ и новѣйшимъ обсервaціямъ, съ приложенною притомъ генеральною картою великія сея Имперіи старaніемъ и трудами Императорской Академіи Наукъ въ Санктпетербургѣ 1745 года. Покойный Миллеръ замѣчаетъ объ немъ такъ: естьли бы опредѣлено достоинство сего атласа по доброму принятію онаго во всей Европѣ, то бы не можно было довольно его выхвалить; но должно признать ся, что оной почитается при Академіи токмо за опытъ, которой отъ насъ и отъ нашихъ потомковъ ожидаетъ еще многаго поправленія. Какъ титулъ, такъ и предисловіе напечатаны на Россійскомъ, Латинскомъ и Французскомъ языкахъ; а письмо на картахъ отъ части по Руски, а отъ части по Латински.

Tabula Geographica Imperii Russici ad emendatiora adhuc edita exempla jussu Acad. Reg. Scient. et eleg. litt. Boruss. descripta. Въ атласѣ изданномъ Академіею Наукъ въ Берлинѣ. Карта сія скопирована съ Россій-

скаго атласа. Тоже надлежитъ сказать по титулу и о слѣдующей:

Carte generale de l' Empire des Russes en Europe et Asie, dressée d' aprés les cartes de l' Atlas Russien par le Sr. Robert de Uaugondy, Geogr du Roy Paris 1753; на двухъ листахъ.

О Герцогствѣ Курляндіи въ 1747 году, вышла специальная карта подъ титуломъ:

Ducatus Curlandiae, juxta Barnikelii, Archirecti Curici primarii, Geometricam delineationem Geographica tabula, expressa studio Homanniorum haeredum; Noribergae.

Профессоръ Тобіасъ Мейеръ въ 1794 году издалъ новую карту о *Польшѣ* и другую о *Литвѣ*; обѣ щитаются исправными картами.

Морской атласъ Балтійскаго моря съ новѣйшихъ Шведскихъ картъ, стараніемъ Государственной Адмиралтейской Коллегіи переведенной; напечатанъ въ Санктпетербургѣ при Морской Академіи 1750 года. Титулъ его есть:

Генеральныя и разныя специальныя карты всего Балтійскаго моря съ Финскимъ и Ботническимъ заливами, съ Шкагерракомъ, Категатомъ и Бельтомъ, съ истинными ихъ положеніями, величиною, мысами, берегами и высотами полюса, притомъ же съ курсами вдоль и поперегъ моря, съ подлинными между мѣстъ разстояніями и якорными мѣстами, мѣлями, надводными и подводными каменьями, съ островами и шхерами, и со всемъ тѣмъ, что можетъ на пользу и во

извѣстіе служитъ мореплавателямъ и проч. Карты онаго суть:

1. Генеральная морская Меркаторская карта всего Балтійскаго моря, Зунда и Бельта отъ Санктпетербурга до Скагена и Фридрихсгама.

2. Генеральная градусная морская карта надъ Нордботтенскимъ моремъ или Нордъ-Ботпеномъ, отъ Утена и Норшелге до Сѣвернаго угла Ботпена.

3 и 4. Генеральная Идрографическая карта отъ Марде въ Норвегіи и съ Скагеномъ на Готландію съ Категатомъ, съ большимъ и малымъ Бельтами и Зундомъ до Вишмонда и Иштеда, при которой приложены пять еще картъ специальныхъ.

5. Специальная карта морская надъ Зундомъ отъ Фалстербо до Колы.

6. Идрографическая Паскарта отъ Данцига до Дассера и сквозь Зундъ до Маллезунда съ берегами Шведскими и съ частію острова Готланда.

7. Идрографическая паскарта отъ Данцига до Риги и съ частію острова Готланда.

8. Идрографическая Паскарта отъ Стремстата до Гефле надъ Шведскими берегами съ частію острова Готланда.

9. Идрографическая Паскарта отъ Гефле до Лансорта, и отъ Абова до Поркалоуда, и отъ Домеснеса до Ревеля съ частію острова Готланда.

10. Идрографическая Паскарта надъ Си-

нусомъ Финикусъ отъ Одесгольма и Гангуша до Санктпетербурга съ двумя специальными картами.

11. Карта морская специальная надъ островомъ Готландомъ въ четырехъ частяхъ.

12. Карта морская специальная въ четырехъ частяхъ.

Sinus Finnici delineatio geographica ex quamplurimis subsidiis nouissimis stereographice tradita per Dom. Tob. Mayerum, Prof. Matth. Goett.; curantibus Homannianis haeredibus; Norimb. 1751.

Состоитъ изъ двухъ листовъ, изъ коихъ одинъ представляетъ Западную, а другой Восточную часть Финскаго залива. На послѣднемъ видна наибольшая часть Россійской Финляндіи. Западная половина Ладожскаго озера, Ингерманландія, Естляндія и часть Новогородской Губерніи.

Mappa geographica continens partem Russici Imperii inter gradus latitudinis 52 et 68, et inter gradus longitudinis 45 и 90, gradus longitudinis primos computando ab insula Ferro. Ieniseensis prouincia cum adiacentibus Toboliensis et Irkutensis prouinciarum partibus inter gradus latitudinis 50 и 66, longitudinis 80 et 130.

Prouincia Irkutensis cum Ilimiensi. Selengiensi, Nertschiensi, Iakutensi territoriis.

Sibiriae maxime septentrionalis pars a Noua Semlia in Oceanum Orientalem. Adjecta est mappula Kamtschatkae cum mari Kamtschatiko et sinu Penschino, mari Orientali et

parte maris Glacialis, ut hoc marium connexio pateat.

Сіи четыре карты находятся при описаніи путешественномъ господина Гмелина. Основаніе хотя къ тому взято изъ Россійскаго атласа; но много исправлено изъ самаго описанія пути.

Трудами Ганвая нѣкоторыя изданы карты на Аглинскомъ языкѣ, въ 1753 году, содержащія области, прилежащія къ Персіи, Уралу и другія сего края; между сими находится описаніе Каспійскаго моря. Положеніе его взято изъ карты Соймонова, токмо, что Елтонъ и Вудруфъ, бывшіе тамъ, примѣтили нѣчто больше вдоль восточнаго берега; что они особливо описали заливъ Балханскій, что склоненіе магнитной стрѣлки отъ части снова, а отъ части въ большемъ числѣ мѣстъ наблюдали; что глубины вдоль береговъ снова вымѣряли; также въ нѣкоторомъ мѣстѣ измѣривали глубину поперегъ моря; на другомъ мѣстѣ среди моря нашли мѣль; и вездѣ показывали грунты, какого они состоянія. Признаться должно, что Каспійское море чрезъ то стало гораздо извѣстнѣе, нежели какъ до того было, и что сія карта предъ прежними безспорныя имѣетъ преимущества; но должно было первому сочинителю карты оставить пристойную честь, и не умолчать о его имени.

Troisieme partie de la carte d'Asie, contenant la Sibirie et quelques autres parties de

la Tartarie par le Sr. d'Anville. A Paris 1753. При всѣхъ великихъ заслугахъ сочинителя по Географіи, не имѣлъ онъ надлежащихъ до Сибири извѣстій; по чему и ошибки по необходимости вкрались.

При второй Камчатской експедеціи, о коей подробно сказано при описаніи Восточнаго Океана, предпріятое мореплаваніе и учиненныя на морѣ открытія, были причиною изданія нѣкоторыхъ картъ. Изъ нихъ слѣдующія примѣчанія достойны:

Carte des nouvelles decouvertes au Nord de la Mer du Sud, tant à l'Est de la Sibirie et du Kamtschatka qu'a l' Ouest de la Nouvelle France, dressée sur les memoires de Mr. l'Isle Professeur Royale et de l'Academie des Sciences, par Philippe Buache de la meme Academie, et présentée à l' Academie dans Assemblée publique du 8 Auril. 1750 par Mr. de l'Isle. Издано при томъ печатное извѣстіе подъ титуломъ: Explication de la Carte des nouvelles Decouvertes au Nord de la Mer du Sud par Mr. de l'Isle. Paris 1752. 4 to.

Въ Атласѣ Берлинской Академіи Наукъ 1753 году имѣется копія съ сей карты: со слѣдующею надписью:

Tabula Geographica partis septentrionalis Maris Pacifici cum adjacentibus regionibus nuperrime tam a Russis Orientem versus, quam a Gallis versus Occidentem detectis, ad emedatiora et nouissima adhuc edita exempla jussu Acad. Reg. Scient. et litter. eleg. Boruss. descripta.

Carte generale des decouvertes etc. de l' Admiral de Fonte et autres navigateurs Espagnols, Anglois et Russes pour la recherche du passage á la mer du Sud. par Mr. de l' Isle; á Paris 1752.

Carte des nouvelles de couvertes entre la partie orientale de l'Asie et l'occidentale de l' Amerique avec des vuës sur le grande Terre reconnuë par les Russes en 1741, et sur la Mer de l'Ouest et autres communications des Mers, dressée par Phil. Buache, premier Geographe du Roy, presentée à l'Academie des Sciences le 9 Aout, 1752 et approuvée dans son Assemblée du 6 Sept.

Nouvelle carte des decouvertes faites par des vaisseaux Russiens aux côtes inconnues de l'Amerique septentrionale avec les païs adjacents, dressée sur des Memoires authentiques de ceux, qui ont assisté a ces Decouvertes, et sur d'autres connoissances, dont on rend raison dans un Memoire separé. a St. Petersbourg à l'Academie Imperiale des Sciences, 1754 et 1758.

Атласъ всего Балтійскаго моря съ Финскимъ и Ботническимъ заливами, съ Шкагерракомъ, Каттегатомъ, Зундомъ и Белтами въ генеральныхъ морскихъ и специальныхъ картахъ состоящій, въ которомъ всѣ Балтійскаго моря разныхъ сочиненій морскія карты собраны, разсмотрѣны и Россійскими плавателями на истинные между мѣстъ компасные румбы и дистанціи приведены, и вымѣренными по пространству моря и у береговъ глубинами и вновь

найденными тамъ же подводными мѣлями дополнены; а въ синусѣ Финскомъ всѣ морскіе берега съ островами, шхерами, рейдами, заливами, портами и рѣчнымъ устьями съ глубинами при нихъ, и между шхеръ моря форватеровъ со многими вновь найденными мѣлями, подъ владѣніемъ Ея Императорскаго Величества состоящія, по Указу изъ Государственной Адмиралтейской Коллегіи Ноября отъ 11 дня, 1746 года вновь описаны, вымѣрены и въ истинныхъ положеніяхъ ихъ, и между мѣстъ, компасныхъ румбахъ и дистанціяхъ на морскія карты для безопаснѣйшаго Россійскому флоту плаванія поставлены, флота Капитаномъ перваго ранга *Алексѣемъ Нагаевымъ*. Вырѣзаніемъ къ печати на доскахъ окончаны 1752 году. Печатанъ при Адмиралтейской Коллегіи въ типографіи Морскаго Шляхетскаго корпуса Апрѣля дня, 1757.

Въ семъ атласѣ находящіяся морскія карты по приложенному при томъ печатному реестру, суть слѣдующія:

1. Карта морская градусная меркаторская на Скагерракъ, на все Балтійское море, и Синусъ Финскій отъ Стафанге и Скагена до Санктпетербурга.

2. Карта морская градусная плоская на Нореботтенъ, или Нордъ-бодемъ отъ Нортелге и Або съ Балтійскаго моря до Торна и всего Сѣвернаго угла того залива.

3. Специальная морская карта на Скагерракъ, Зундъ и оба Бельты отъ Марде и Скагена до Истеда и острова Ругена.

4. Специальная морская карта на Зундъ отъ Кола до Фалстербо.

5. Карта морская на оба Бельты и Зундъ и на часть Балтійскаго моря отъ Любека до Колберга и Карлскроны.

6. Карта морская на часть Балтійскаго моря между Шведскими и Померанскими берегами отъ острова Борнгольма до острова Готланда.

7. Карта морская на часть Балтійскаго моря Померанскихъ, Прусскихъ, Польскихъ и Курляндскихъ береговъ отъ Резергофта и Данцига до Виндова и Люйзеръ-Орта съ частію острова Готланда.

8. Карта морская на часть Балтійскаго моря, между берегами и островами Шведскими, Лифляндскими и Курляндскими, отъ острововъ Еланда и Готланда до острововъ Даго и Уте.

9. Специальныя морская карта на входы съ моря: 1) въ Зундъ, 2) къ Карлсъ-Гамну и къ Карлсъ-Крону, 3) къ Стральзунду и Грипсвалду, 4, къ Стокгольму мимо Ландс-Орта.

10. Специальная морская карта на входы съ моря къ Стокгольму.

11. Специальная морская карта на входы съ моря къ острову Готланду.

Примѣчаніе. Упомянутыя карты суть Шведскаго сочиненія.

Вновь описанныя, вымѣренныя и сочиненныя на заливъ Рижскій и Синусъ Финскій суть:

1. Карта морская на заливъ Рижскій со входами въ него съ моря.

2. Карта специальная на входъ съ моря къ Ригѣ рѣкою Двиною.

3. Карта специальная на входъ съ моря въ заливъ Таголахтъ, въ островъ Эзель вливиійся.

4. Карта морская на часть Синуса Финскаго между берегами Естляндскими и Финляндскими отъ острова Даго до острова Наргина.

5. Карта специальная на входъ съ моря въ Рогервикъ и на Рейду между Рогервикомъ и островомъ Оденсгольмомъ.

6. Карта специальная на входы съ моря въ Гангутъ или Гандеутъ и къ Твермину прежнихъ Россійскихъ сочиненій.

7. Карта морская на часть Синуса Финскаго между берегами Естляндскими и Лифляндскими отъ острова Наргина до острова Гогланда.

8. Карта специальная на входы съ моря къ Ревелю.

9. Карта специальная на входъ съ моря къ Гельсенфорсу въ Финскіе шхеры.

10. Карта специальная на входы съ моря въ заливъ Игольсальской, Рамосарскій, Колковской, Папанвицкой, Монвицкой и Кашпервицкой, въ Естляндскій берегъ вливщіеся.

11. Карта специальная на узкіе проходы около остр‹ва Гогланда.

12. Карта морская на часть Синуса Финскаго между берегами Естляндскими, Ингерманландскими и Карельскими отъ острова Гогланда до Санктпетербурга.

13. Карта специальная на входы съ моря къ пограничной рѣкѣ Кименъ и къ Фридригсгаму, и на проходы сквозь Шхеры, также отъ острова Вахторта до мыса Лепонеми и острова Мустама.

14. Карта специальная на входъ съ моря въ гавань Гапосаръ или Аспо.

15. Карта специальная на входъ сквозь Шхеры отъ мыса Лепонеми и острова Мустама до островов Торсара, Пейсара и Рогеля.

16. Карта специальная на входы съ моря въ Біоркозундъ и къ Выборгу.

17. Карта специальная до Невскихъ устьевъ и Санктпетербурга.

Двѣ карты о Бѣломъ и одна о Мезенскомъ заливѣ вышли въ 1758 году въ Англіи съ Аглинскими и Голландскими надписями и съ дедикаціями Графу Петру Ивановичу Шувалову.

Первая карта представляетъ ходъ отъ устья рѣки Онеги по простирающемуся оттуда къ Сѣверу берегу, котораго крайній Сѣверный мысъ на сей картѣ названъ *Калъ-Донеги* и *Золотицъ*, и то весьма точно со всѣми глубинами, а оттуда къ Вос-

шоку до Аргангельской рейды означено слегка.

Вторая карта состоитъ изъ трехъ частей, изъ коихъ первая и главнѣйшая предсшавляетъ по большому машшабу рейду отъ устья рѣки Онеги до Крестецкаго острова и Шагланда, гдѣ корабли нагружаются, и съ глубинами; вторая описываетъ заливъ Золотицу, а третья часть берега между Архангельскимъ городомъ и рѣкою Мезенью.

Примѣчаніе о приливѣ въ помянутой сторонѣ достойно объявленія: приливъ при Крестецкомъ островѣ бываетъ отъ Востока къ Югу, и отъ Запада къ Сѣверу. Островъ сей лежитъ подъ 64°, 18′ широты. Въ рѣку Онегу приходитъ приливъ полтора часа позже, нежели при Крестецкомъ островѣ.

Partie de l' Empire de Russie comprise en Europe par le Sr. d' Anville, de l' Academie Royale des Belles lettres et de celle de Sciences de St. Petersbourg, 1759; и

Partie de l' Empire de Russie comprise en Asie par le meme, *обѣ принадлежатъ* къ Исторіи Волтера о Россіи.

Такія же неисправныя карты находятся и при Аглинскомъ переводѣ, изданной въ Лондонѣ 1761 года Географіи Бишинга.

Примѣч. До сего 1761 года все, что ни сказано о Ландкартахъ, есть выписка изъ ежемѣсячныхъ сочиненій Импер. Ак. Наукъ.

Послѣ сего времени въ разные годы по 1786 годъ выданы Императорскою Академіею Наукъ слѣдующія карты:

1) Карта Каспійскаго моря.

2) — Почтовая Россійской Имперіи на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ

3) — Такая же въ поллиста на Россійскомъ языкѣ.

4) — Представляющая изобрѣтенія, Россійскими мореплавателями на Сѣверѣ около Америки учиненныя, на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

5) Новосочиненная пограничная карта Россійской Имперіи съ Турціею и Польшею, на двухъ большихъ листахъ.

6) Карта Ревельской Губерніи на 2 листахъ на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

7) Карта, представляющая Польшу и Молдавію съ окололежащими землями на двухъ большихъ листахъ.

8) Карта представляющая Восточную часть Якутскаго уѣзда на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

9) Карта острова Езеля на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

10) Карта моря Байкала на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

11) Карта части Мангазейскаго и Якутскаго уѣздовъ съ устьями рѣкъ Енисея и Лены на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

12) Карта Финскаго залива на двухъ большихъ листахъ на Россійскомъ языкѣ.

13) Карта онаго же залива морская на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

14) Карта Санктпетербургской Губерніи на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

15) Карта Выборгской Губерніи на тѣхъ же языкахъ.

16) Карта Оренбургской Губерніи на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

17) Карта Новгородской Губерніи Сѣверной части на Россійскомъ и Латинскомъ языкахъ.

18) Карта оной же Губерніи Полуденной части на Росс. и Лат. языкахъ.

19) Карта Рижской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

20) Карта Архангельской Губерніи на Росс. и Лат языкахъ.

21) Карта Смоленской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

22) Карта Псковской и Могилевской Губерніи на Росс. и Лат.

23) Карта представляющая Крымъ и Крымскую степь на Росс. и Лат. языкахъ.

24) Карта представляющая Сѣверную часть Россійской Имперіи отъ устья рѣки Енисея до начала Бѣлаго моря на Россійскомъ и Лат. языкахъ.

25) Карта Астраханской Губерніи на Россійск. и Лат. языкахъ.

26) Карта Московской Провинціи на двухъ большихъ листахъ на Росс языкѣ.

27) Карта Сибирской Губерніи, содер-

жащая въ себѣ Тобольскую и Енисейскую провинціи на Росс. и Лат. языкахъ.

28) Карта новая Историческая Россійской Имперіи, объясняющая состояніе Россіи въ началѣ сего столѣтія и въ слѣдовавшія по томъ времена на 2 листахъ.

29) Генеральная карта Псковской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

30) Генеральная карта Кіевской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

31) Генеральная карта Россійской Имперіи по новѣйшимъ на блюденіямъ и извѣстіямъ сочиненная на Рос. и Лат. языкахъ на 3 листахъ.

32) Генеральная карта Иркутской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

33) Карта Могилевской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

34) Карта рѣки Иртыша, Южную часть Сибирской Губерніи представляющая.

35) Карта путешествія Императрицы ЕКАТЕРИНЫ II въ Бѣлорусскія Намѣстничества на Росс. языкѣ.

36) Карта путешествія Графа Фалкенштейна изъ Вѣны въ Санктпетербургъ на Латинскомъ языкѣ.

37) Карта Новороссійской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

38) Карта Азовской Губерніи на Росс. и Лат. языкахъ.

39) Карта представляющая теченіе рѣки Иртыша отъ Омской крѣпости до Тобольска на Росс. и Лат. языкахъ.

*

40) Карта представляющая Кубань на Росс и Лат. языкахъ.

41) Карта Орловскаго Намѣстничества на Росс. и Лат. языкахъ.

42) Карта Генеральная Казанской Губерніи, сочиненная по новѣйшимъ извѣстіямъ на Россійскомъ и Лат. языкахъ.

43) Карта Генеральная Тверскаго Намѣстничества на Россійскомъ языкѣ.

44) Карта Генеральная Калужскаго Намѣстничества на Росс. языкѣ.

45) Карта Тобольскаго Намѣстничества.

46) — Курскаго Намѣстничества на Росс. языкѣ.

47) Карта Нижегородскаго Намѣстничества.

48) — Вологодскаго Намѣстничества.

49) — Уфимскаго Намѣстничества.

50) — Крыма.

51) Атласъ Калужскаго Намѣстничества, состоящій изъ 13 картъ разкрашенныхъ, одной Генеральной и 12 уѣздныхъ съ изображеніемъ на каждой Герба уѣзднаго города, и топографическимъ описаніемъ.

52) Карта морская Черпаго моря.

53) Карта Волжскихъ устьевъ.

54) Карта Кавказскихъ земель на Нѣмецкомъ языкѣ.

55) Генеральная карта Россійской Имперіи новая на трехъ большихъ Александрійскихъ листахъ, по тремъ полосамъ разкрашенная, предъ вышедшею въ 1776 году преимущественная тѣмъ, что раздѣлена на На-

мѣстничества, и показаны на ней какъ старые, такъ и вновь учрежденные города, положеніе коихъ назначено по наблюденіямъ Астрономическимъ, города Таврической Области и Кавказское Намѣстничество положены на картѣ по новѣйшимъ наблюденіямъ; Чукотскій носъ, берега Сѣверной части Америки и Алеутскіе острова назначены согласно съ наблюденіями Капитана Кука и новѣйшими извѣстіями Россійскихъ мореходцовъ; на границѣ раздѣляющей Россійскую Имперію отъ Китайской отъ Саянскихъ горъ до самаго Амура назначены крѣпости и караулы, и самая граница поправлены, и Курильскіе острова положены по новѣйшимъ Россійскихъ мореходцовъ описаніямъ, и въ прежденизданную карту вкравшіеся недостатки поправлены; на Россійск. и Лат. языкахъ, 1786 года. Сія карта есть послѣдняя, выданная Академіею Наукъ.

Генеральная карта Россійской Имперіи съ раздѣленіемъ на новоучрежденныя Губерніи и уѣзды, на 8 Александрійскихъ листахъ, сочиненная подъ особеннымъ разпоряженіемъ, попеченіемъ и наставленіемъ Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Генералъ-Прокурора и разныхъ орденовъ Кавалера Князя Александра Алексѣевича Вяземскаго, при домовой его чертежной Землемѣромъ Секундъ Маіоромъ Дмитріемъ Петинымъ въ 1785 году.

Атласъ Россійскаго Государства, изданной Коммиссіею объ Учрежденіи училищъ

для употребленія въ народныхъ Училищахъ въ 9 листахъ, изъ коихъ одинъ представляетъ Генеральную Россіи карту, а 8 частныя карты по Намѣстничествамъ.

Глобусы земной и небесный малые (въ діаметрѣ 8 дюймовъ).

Глобусы земной и небесной большіе (въ діаметрѣ 16 дюймовъ), выданы оною Коммиссіею въ 1786 году.

Атласъ Каспійскаго моря изъ 8 картъ:

1) Хартина плоская Генеральная Каспійскаго моря отъ устья Ярковскаго до залива Астрабатскаго по Меридіану возвышается въ градусахъ и минутахъ; глубина въ саженяхъ и футахъ; печатана при Адмиралтейской Коллегіи, на 2 листахъ; сочинена съ Астраханскихъ картъ.

2) Хартина плоская Каспійскаго моря отъ устья рѣки Низовой до угла большаго Сѣверной косы; по Меридіану возвышается въ градусахъ и минутахъ; глубина въ саженяхъ и футахъ; сочинена по фальшивому компасу; печатана тамъ же.

3) Карта: положеніе рѣки Волги отъ Седлистой гавани до Ярковъ и Седлистоя острова съ показаніемъ гавани и съ протокою Ярковскою до устья моря Каспійскаго; печатана тамъ же.

4) Хартина: положеніе пролива между берега Уча и острова Ченя и положеніе островов Ченя и Тюленья, и части берега Уча, съ показаніемъ на оныхъ маштабовъ въ саженяхъ.

5) Хартина плоская моря Каспійскаго отъ горъ Гингилинскихъ до Бурмака или Шемахинскихъ воротъ; по Меридіану возвышается въ градусахъ и минутахъ; глубина въ саженяхъ; сочинена по фальшивому компасу; печатана тамъ же.

6) Хартина плоская моря Каспійскаго отъ угла Камеля до угла большой Сѣверной косы; возвышается въ градусахъ и минутахъ по фальшивому компасу; съ сочиненныхъ въ Астрахани картъ; печатана тамъ же.

7) Хартина плоская моря Каспійскаго отъ города Ашряфа до угла Камеля; сочинена по фальшивому компасу; печатана тамъ же.

8) Сія карта представляетъ глубины заливовъ Зинзилинскаго, Тюрюли, Астрабатскаго, Бакинскаго съ нѣкоторыми островами и устьями нѣкоторыхъ рѣкъ.

На семъ атласѣ нѣтъ ни году, ни имени сочинителя; но оной долженъ быть составленъ съ описи Соймановa въ 1726 и 1727 годахъ.

Карта Финскаго залива съ специальными картами: Гангутскаго Рейда, Рогорвика, прохода до Выборга, прохода до Фридрихсгама между Аспо, прохода до Ловизы между Оренгрунда, Ревельскаго рейда и прохода до Гельзингфорса. На ней назначены виды береговъ; маштабъ въ Нѣмецкихъ миляхъ; годъ не означенъ.

Атласъ Сѣверныхъ шкеръ Финскаго залива отъ границы Кюмени изъ 12 картъ; сочиненія Капитана 1го ранга фонъ Дезина безъ заглавнаго листа и года.

Меркаторская карта, содержащая Бѣлое море, и часть Сѣвернаго Океана отъ Архангельска до Ютландскаго мыса Скагена съ частію Новой земли, Гренландіи и Шотландіи; напечатана при типографіи Морскаго Шляхетнаго Кадетскаго корпуса 1774 года. На одномъ листѣ размѣръ на правомъ Меридіанѣ въ Французскихъ, а на лѣвомъ въ Нѣмецкихъ миляхъ. На семъ листѣ находится плоская карта, содержащая часть Бѣлаго моря отъ рѣки Золотицы до рейда въ рѣку Двину, и часть рѣки Двины съ островами и корабельнымъ форватеромъ до Архангельска; сдѣлана съ находящейся при Государственной Адмиралтейской Коллегіи карты, сочиненной въ 1757 году Штурманомъ Александромъ Толмачевымъ. Размѣръ въ Нѣмецкихъ миляхъ.

Генеральная карта Каспійскаго моря, сочиненная по правому компасу при типографіи Морскаго Шляхетнаго Кадетскаго корпуса въ 1793 году съ имѣющихся въ Адмиралтейской Чертежной картъ, исправленныхъ бывшимъ Господиномъ Адмираломъ и Кавалеромъ Нагаевымъ, послѣдовательно многимъ въ разныя времена плаваніямъ и описаніямъ, которая Государственною Адмиралтейскою Коллегіею разсмотрѣна, и по повелѣнію ея напечатана при типографіи

того же корпуса въ 1796 году. Заливы въ Восточномъ берегу Карабугасской и Балаханской на сей картѣ не означены за тѣмъ, что Россійскіе мореплаватели еще случая не имѣли ихъ описать и вымѣрять. (На новѣйшихъ картахъ Балаханскій представляется съ промѣромъ). На двухъ листахъ.

Морской Атласъ для плаванія изъ Балтійскаго моря по Аглинскому каналу, по Высочайшему повелѣнію съ новѣйшихъ иностранныхъ картъ изданъ Морскаго Кадетскаго корпуса Генералъ-Маіоромъ Голенищевымъ-Кутузовымъ 1798 года. Посвященъ Государю Императору ПАВЛУ ПЕТРОВИЧУ. Состоитъ изъ 12 картъ, каждая въ большой Александрійской листъ.

Атласъ Архипелага, содержащій въ себѣ карты: одну Генеральную, шесть частныхъ, пятьдесятъ одну разныхъ заливовъ, гаваней, проливовъ и другихъ мѣстъ, выгодныхъ для лежанія на якорѣ, съ присовокупленіемъ трехъ картъ Сирскихъ береговъ; сочиненъ по Указу Государственной Адмиралтейской Коллегіи при ея чертежной, подъ смотрѣніемъ и руководствомъ упомянутаго Г. Голенищева-Кутузова, флота Капитаномъ Вилимомъ фонъ Дезеномъ и Лейтенантомъ Берсеневымъ; печатанъ при Морской типографіи 1798 года. Карты сіи сочинены во время господствованія флота въ Архипелагѣ т. е. въ 1771, 1772, 1773 и 1774 годахъ.

Морской Атласъ къ плаванію отъ Архипелага до береговъ Франціи для Россійской Императорской вспомогательной ескадры съ новѣйшихъ иностранныхъ картъ; изданъ вышеупомянутымъ Г. Голенищевымъ-Кутузовымъ.

Морской Атласъ для плаванія изъ Бѣлаго моря къ Аглинскому каналу и въ Балтійское море; составленъ и изданъ онымъ же Голенищевымъ-Кутузовымъ 1800 года. Посвященъ Государю Императору, состоитъ изъ 22 картъ.

Морской Атласъ всѣхъ береговъ Швеціи, составленъ изъ новѣйшихъ картъ. сочиненныхъ и изданныхъ по повелѣнію Шведскаго Правительства Вице-Адмираломъ Норденанкеромъ съ 1788 по 1798 годъ въ Стокгольмѣ; а на Россійскомъ языкѣ изданъ въ 1801 году Морскаго Кадетскаго корпуса Генералъ-Лейтенантомъ Голенищевымъ-Кутузовымъ. Посвященъ Государю Императору АЛЕКСАНДРУ ПАВЛОВИЧУ. Состоитъ изъ 10 картъ:

1) Карта Генеральная Меркаторская всего Финскаго залива, Балтійскаго моря и Зунда.

2) Генеральная Меркаторская карта всѣхъ береговъ Швеціи, второе отдѣленіе, содержащее достальную часть Ботническаго залива до города Торнео; издана въ Стокгольмѣ 1795 года.

3) Карта части Балтійскаго моря при входѣ въ Ботническій заливъ Южной части сего залива и пролива Оландскаго.

4) Карта Балтійскаго моря отъ острова Даго до острова Готланда.

5) Карта Балтійскаго моря отъ острова Готланда до острова Борнгольма.

6) Карта части береговъ Ботническаго залива отъ Стокгольма до Сюдергамна.

7) Карта Ботническаго залива отъ Біорнеборга до Улео.

8) Карта Сѣвернѣйшей части Ботническаго залива отъ города Улео до Торнео.

9) Карта Каттегата съ новѣйшихъ Шведской и Датской картъ.

10) Шхерная карта окрестнымъ берегамъ Марстранда.

Морскія частныя карты Карельскихъ и Финляндскихъ береговъ отъ Санктпетербурга до Стокгольма, изъявляющія входы въ порты и форватеры между трехъ шкеръ и мѣлей. Напечатаны по Указу Государственной Адмиралтейской Коллегіи при Морской типографіи 1803 года. Онѣ суть:

No 1. Вѣденіе, какъ начинается отъ Гангута до Оланда водою проходъ на судахъ, по постановленнымъ вехамъ, которыя ставлены въ 12 футахъ глубины.

No 2 Карта морская специальная на часть съ шкерами острова Біерке до острова Рингсе съ показаніемъ съ моря къ Стокгольму шкерныхъ проходовъ Норландсъ-Ле-

дена, Фуру Зундъ Ледена, Сандгамнскаго и Ландсортскаго.

No 3. Карта морская на Аландъ-Гафъ и Ламмеландскія шкеры съ показаніемъ въ нихъ морскихъ форватеровъ.

No 4. Карта морская частная, показывающая шкерный форватеръ сквозь шкеры Сотунгенъ отъ Букшкера до Флиссеберга, Ламмеланда и проч.

No 5. Карта морская частная, показывающая шкерной форватеръ отъ Корпостремa до острововъ Богскаровъ или Букшкера и проч.

No 6. Карта морская спеціальная на часть шкеръ, также берега и синуса Финскаго отъ Гангута до Або и до кирки Леталя, съ показаніемъ въ ней шкерныхъ форватеровъ отъ Гангута и Уте до Корпострема и до Абова.

No 7. Карта морская спеціальная на часть шкеръ, также берега и синуса Финскаго, и на входы съ моря въ Гангутскую и Тверминскую гавани съ береговою ситуаціею и съ глубинами форватеровъ.

No 8. Карта морская спеціальная на часть берега и синуса Финскаго отъ Гельзингфорса до кирки Теналя и острова Юсари съ береговою ситуаціею и шкерами.

No 9. Карта морская аккуратная на входы съ моря въ Финской Сандгамъ предъ городъ Гельзингфорсъ со всѣми около его лежащими шкерами, заливами, проливами и глубинами форватеровъ.

No 10. Карта морская спеціальная на часть берега и синуса Финскаго отъ Западнаго устья рѣки Кюмени до залива при Гельзингфорсѣ Будбелакса, съ береговою ситуаціею и со всѣми предъ тѣмъ берегомъ островами и шкерами, и галерными между ими форватерами.

No 11. Карта морская аккуратная, содержащая въ себѣ часть Балтійскаго моря отъ мыса Лепонеми до Западнаго устья рѣки Кимисъ (Кюмени).

No 12. Карта морская аккуратная, содержащая въ себѣ Аспогадонъ или Перкель шкеры.

No 13. Карта морская аккуратная, содержащая въ себѣ часть Балтійскаго моря съ частію Кареліи, отъ острововъ Торсара и Пексара до мыса Карельскаго Лепонеми.

No 14. Карта морская аккуратная, часть Кареліи, содержащая въ себѣ часть Балтійскаго моря, Біорке Зунда и Выборгскій заливы отъ угла Стирсъ-Удена до мыса Какнеми.

No 15. Карта морская аккуратная, содержащая въ себѣ часть Балтійскаго моря синуса Финскаго отъ Санктпетербурга и Невскихъ устьевъ до Біорке Зунда и острова Сескера.

Примѣч. Означенныя карты, кромѣ номера 1, 4 и 5, сочинены или самимъ Нагаевымъ, или изданы подъ его присмотромъ отъ Адмиралтейской Коллегіи съ 1747 по 1753 годъ.

Карта всего Азовскаго моря, сочинена съ описи, вновь учиненной 1803 года на компасъ, имѣющій склоненіе 8° западное. Глубина моря означена футами; на одномъ листѣ. Копія ея есть съ Французскою и съ Греческою надписями.

Карта рѣки Буга отъ города Николаева до Ольвіополя: сочинена при Депо-Картъ Черноморскаго флота съ береговой описи, учиненной въ 1804 году подъ смотрѣніемъ флота Лейтенанта Будищева. Компасъ имѣетъ склоненіе 10°, 30′ Западное. Ширина рѣки на картѣ увеличена противъ натуры въ трое. Глубина означена въ футахъ при самой малой водѣ. На 3 листахъ. Годъ неозначенъ.

Генеральная карта Каспійскаго моря со вмѣщеніемъ осьми картъ, о главнѣйшихъ сего моря заливахъ, и именно: Бакинскомъ, Шахалинскомъ, Кизильагатскомъ; Зинзилинскомъ, Астрабатскомъ, Магишлатскомъ, Балханскомъ и Кендерлинскомъ; составлена Генералъ-Лейтенантомъ Голенищевымъ-Кутузовымъ съ послѣднихъ описей и картъ. Компасъ правый. Глубина въ саженяхъ; 1807 года, на 2хъ небольшихъ листахъ.

Изъ заведеннаго въ 1786 году при Высочайшемъ Кабинетѣ Географическаго Департамента стараніемъ покойнаго Генералъ-Маіора Петра Александровича Соймонова; а потомъ причисленнаго въ 1797 году къ Хозяйственной Експедиціи Правительству-

ющаго Сената, вышли слѣдующія карты и Атласы:

1) Карта къ книгѣ путешествія Ея Величества Императрицы ЕКАТЕРИНЫ II въ Полуденные края, вышиною въ аршинъ, шириною въ ¾ аршина; выдана въ 1786 году.

2) Карта открытія Россійскихъ мореплавателей на Тихомъ морѣ, и Аглинскаго Капитана Кука, на Россійскомъ и Французскомъ языкахъ въ большой слоновой листъ; сочинена въ 1787 году.

3) Карта театра войны союзныхъ Имперій противъ Турокъ на 3хъ большихъ листахъ; выдана въ 1788 году.

4) Карта театра войны противъ Шведовъ, одна на Россійскомъ, а другая на Французскомъ языкахъ, величиною съ большой слоновой листъ; выдана въ 1789 году.

5) Карта Ладожскаго озера съ промѣромъ глубины, вышиною близь аршина, а шириною въ ¾ аршина; выдана въ 1789 году.

6) Карта Меркаторская Финскаго залива съ промѣромъ глубины, и съ особымъ означеніемъ гаваней въ слоновой листъ; выдана въ 1789 году.

7) Россійской Атласъ, начатой въ 1785 и оконченный въ 1792 году, состоящій изъ одной генеральной на 3 большихъ листахъ и 43 специальныхъ картъ, каждая длиною въ аршинъ, вышиною въ ¾ аршина.

8) Генеральная карта Россійской Имперіи, раздѣленная на 42 Намѣстничества на 3 большихъ листахъ; издана въ 1793 году.

9) Карта окружности Санктпетербурга, одна на Россійскомъ, а другая на Французскомъ языкахъ, длиною въ аршинъ, вышиною въ ¾ аршина; издана въ 1793 году.

10) Карта Польскимъ приобрѣшеніямъ длиною въ ¾ аршина, вышиною въ аршинъ; издана въ 1793 году.

11) Атласъ Россійской Имперіи для употребленія юношества, содержащій 16 картъ, каждая длиною въ ¾ аршина, а вышиною въ ½ аршина; изд. 1794.

12) Историческая карта 11 столѣтія до нашествія Татаръ, и Княжества Тьмутараканскаго; сочинена въ 1794 году для книги о Княжествѣ Тьмутараканскомъ.

13) Чертежъ новоприобрѣтенныхъ отъ Польши къ Россійской Имперіи земель длиною въ аршинъ, а вышиною въ ¾ аршина.

14) Почтовая карта Новороссійской Губерніи съ таблицами разстояній; изд. въ 1797 году.

15) Три карты полуострова Таврическаго съ древнимъ наименованіемъ Греческихъ и Генуезскихъ писателей, выданныя въ 1798 году Г. Габлицомъ.

16) Почтовая карта Россійской Имперіи на 9 листахъ длиною 10, а вышиною 8 вершковъ, изданная при Депо-Картъ въ 1799 году.

Въ 1800 году Географической Департаментъ отъ Правительствующаго Сената отдѣленъ и включенъ въ собственный ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Депо-Картъ.

17) Атласъ Россійской Имперіи, раздѣленной на 41 Губернію, въ коемъ содержится 1 генеральная на трехъ листахъ и 43 специіальныхъ, длиною каждая карта въ одинъ аршинъ, вышиною въ ¾ аршина. Начатъ въ 1787, а окончанъ въ 1800 году.

Прим. Всѣ означенныя карты и атласы, кромѣ No 15 и 16, сочинены извѣстнымъ Географомъ Ал. Вильбрехтомъ.

Изъ Императорскаго Депо-Картъ вышли въ свѣтъ слѣдующія карты:

1) Атласъ вновь изданной Россійской Имперіи, служащій памятью разграничиванья на Намѣстничества, состоящій изъ 18 картъ, каждая длиною въ ¾ аршина, а вышиною въ полъаршина. Выданъ въ 1802 году.

2) Карта морскихъ открытій Россійскими мореплавателями на Тихомъ и Ледовитомъ моряхъ, учиненныхъ въ разныхъ годахъ на 4 листахъ; каждая длиною въ аршинъ, вышиною въ 10 вершковъ. Выдана въ 1802 году.

3) Морская карта Чернаго, Азовскаго и Мраморнаго морей на двухъ большихъ листахъ; одна на Россійскомъ, а другая на Французскомъ языкахъ; въ 1804 году.

4) Подробная карта Россійской Имперіи, и близь лежащихъ заграничныхъ владѣній изъ 107 листовъ; сочинена, гравирована и печатана при собственномъ ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА Депо-Картъ, и ЕГО ВЕЛИЧЕСТВУ Государю Императору

)(3

АЛЕКСАНДРУ ПАВЛОВИЧУ поднесенная Генераль-Квартирмейстеромъ фонъ Сухтельнымъ и Генераль-Маіоромъ Оппермановъ. Карта сія начата въ 1801, а окончана въ 1804 году. Первой листъ содержитъ титулъ карты; на слѣдующихъ четырехъ листахъ означена таблица, показующая разположеніе и число листовъ сей подробной карты; всѣ же прочіе 102 листа изображаютъ Губерніи по раздѣленію ихъ на уѣзды. Часть Сибири та только представлена, которая лежитъ по теченію рѣки Тоболя и впадающихъ въ него рѣкахъ, также по Кондѣ и по самому нижнему Иртышу.

5) Карманной почтовой Атласъ Россіи, содержащій 37 картъ; каждая длиною 5 вершковъ, а вышиною 4 вершка; выданъ въ 1808 году.

6) Генеральная карта части Россіи раздѣленная на Губерніи и уѣзды съ показаніемъ почтовыхъ дорогъ и пограничныхъ таможенъ на 12 листахъ; каждой длиною 10 вершковъ, а вышиною 8 вершковъ; одна на Россійскомъ, а другая на Французскомъ языкѣ.

Атласъ Россійской Имперіи по новѣйшему раздѣленію на Губерніи и области, сочиненный при Главномъ Правленіи Училищъ для употребленія въ Губернскихъ Гимназіяхъ, 1807 года. Состоитъ изъ 14 листовъ, изъ коихъ первой листъ содержитъ Генеральную карту Европейской части Россійской

Имперіи, второй Генеральную карту Сибири; прочіе 12 представляютъ Губерніи.

Новѣйшая Генеральная карта Россійской Имперіи, раздѣленной на 50 Губерній и 4 области съ означеніемъ новыхъ предѣловъ; сочинена 1808 года на 2 листахъ съ третьею; сія часть листа представляетъ продолженіе Западнаго Американскаго берега

Генеральная карта Россійской Имперіи на 50 Губерній и 3 области раздѣленной, съ показаніемъ сосѣдственныхъ владѣній и большихъ дорогъ; издана и гравирована Титулярнымъ Совѣтникомъ Ал. Савинковымъ 1809 Санктпетербургъ. Посвящена ЕГО ВЕЛИЧЕСТВУ Государю ИМПЕРАТОРУ АЛЕКСАНДРУ I.

Прибавленіе къ страницѣ 310, части III. Тверь съ исхода прошлаго 1809 года служитъ Резиденціею Его Императорскаго Высочества Принца Георгія Голстейнъ-Ольденбургскаго, Генералъ-Губернатора Новгородскаго, Тверскаго и Ярославскаго, и Главнаго Директора Водяныхъ и Сухопутныхъ Коммуникацій. Городъ сей, какъ замѣчено при описаніи онаго въ своемъ мѣстѣ, совершенно перемѣнилъ видъ со времени бывшаго въ 1663 году пожара отъ щедротъ Государыни Императрицы ЕКАТЕРИНЫ Великія. Въ немъ проведены пространныя и прямыя улицы; появились общественныя и частныя строенія въ новѣйшемъ вкусѣ; и вообще занялъ мѣсто между первѣйшими Губернскими городами; но нынѣ отъ при-

сутствія высокаго Лица безъ сумнѣнія вящше разпространится и украсится отличнѣйшими и огромнѣйшими зданіями, чему уже и положено знатное начало. По мѣрѣ сего самые промыслы жителей приумножатся, и откроются новыя отрасли къ ихъ благосостоянію. (Сіе замѣчаніе въ своемъ мѣстѣ не помѣщено по тому, что вся Тверская Губернія отпечаталась прежде, нежели учинилась вышеозначенная достопамятность извѣстною).

ЗЕМЛЕОПИСАНІЕ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

для всѣхъ состояній.

Часть первая,

Содержащая въ себѣ границы Государства, его пространство, воды, климатъ, качество почвы и примѣчательнѣйшія произведенія изъ всѣхъ трехъ царствъ природы.

Отдѣленіе I.

О границахъ Государства, его пространствѣ, моряхъ, озерахъ, рѣкахъ и водяномъ сообщеніи.

§ 1.

Границы Государства.

Россійское Государство имѣетъ предѣлы къ Сѣверу съ Сѣвернымъ Океаномъ, или частію его Ледовитымъ моремъ; къ Востоку съ Восточнымъ Океаномъ, къ Западу съ Датскою Лапландіею или Норвегіею, отъ коей отдѣляется рѣкою Паесомъ, далѣе съ Швеціею, Балтійскимъ моремъ, Пруссіею, Варшавскимъ Герцогствомъ, Австрійскимъ владѣніемъ Галиціею, и Европейскою Турціею, отъ которой отдѣляется рѣкою Днѣстромъ;

къ Югу съ Чернымъ моремъ, Азіатскою Турціею, съ независимыми Кавказскими жителями, Персіею, Киргизскою степью до рѣки Иртыша, а отъ сей рѣки до Восточнаго Океана съ землями, зависящими отъ Китая, какъ то: съ Зюнгоріею, Монголіею, Манжуріею и Дауріею. Кромѣ сего къ Россійскому Государству принадлежатъ острова, лежащіе на Восточномъ Океанѣ, каковы: Алеутскіе, Курильскіе и нѣкоторые другіе.

§ 2.

Пространство Государства.

Россійское Государство въ самой большой своей длинѣ простирается отъ 39 градуса долготы, или отъ западнаго берега острова Езеля до 208 съ половиною градуса, или до самаго края Сибирской матерой земли, продолжающейся далѣе другихъ къ Сѣверовостоку чрезъ Чукотской носъ, а съ самыми дальными островами Восточнаго Океана до 225 градуса; такъ что Россія всей величайшей своей длины имѣетъ на 186 градусовъ. Широта сего Государства, или пространство съ Юга на Сѣверъ въ разныхъ мѣстахъ весьма различна. Въ самыхъ широкихъ мѣстахъ простирается она отъ 50го до 78го градуса; во многихъ же мѣстахъ имѣетъ начало свое съ Юга отъ 40, 43, 45, а индѣ отъ 55, и продолжается къ Сѣверу до 70, 73, и наконецъ до 78 градуса; слѣдовательно самая большая широта содержитъ 38 градусовъ. Вся поверхность 342,177 Географическихъ квадратныхъ Нѣмецкихъ миль; а Россійскихъ квадратныхъ верстъ 16,760,573 или 1,743,099,592 десятины.

Изъ сего означенія въ градусахъ долготы и широты видно, что Россійское Государство заключая въ своемъ владѣніи половину Европы, то есть Сѣверовосточную ея часть, и всю Сѣверную часть Азіи, коея пространство составляетъ треть всей Азіи, или $\frac{1}{6}$ всей поверхности матерой земли земнаго шара, лежитъ, судя по градусамъ широты, величайшею частію въ Умѣренномъ, а самою малою въ Холодномъ поясѣ. Разсматривая всю сію поверхность съ Запада къ Востоку, и отъ Юга къ Сѣверу, не находимъ въ Исторіи на всемъ земномъ шарѣ столь пространнаго владѣнія, которое бы величиною земель своихъ могло сравниться съ Россійскимъ. Пространная Римская Имперія и сильное Калифатство не заключали въ зенитѣ своихъ владѣній столько земель, подъ одинъ скипетръ соединенныхъ.

§ 3.

Моря.

Величайшее въ свѣтѣ Россійское Государство для выгодъ внѣшней торговли и открытаго съ другими владѣніями сообщенія касается слѣдующихъ морей:

1) *Сѣверный Океанъ* омываетъ Россію съ Сѣверной ея стороны. Древніе Землеписатели полагали въ сей странѣ Гиперборейскій или Скиѳскій Океанъ (Oceanus Hyperboreus s. Scythicus). Губерніи, прилежащія оному, суть: Архангельская, Тобольская, Томская и Иркутская. Изъ примѣчательныхъ здѣсь заливовъ слѣдующіе: *Бѣлое море, Чесская губа, Карское море, Обская, Тазовская губа, Енисейской за-*

ливъ, Таймурская и Хатангская губы, два залива при устьѣ Лены, и наконецъ Чаунская губа. Океанъ сей обыкновенно отъ острова Новой земли до Чукотскаго носа именуется *Ледовитымъ моремъ*; поелику въ сей странѣ преимущественно чрезъ весь почти годъ плаваетъ ледъ. Между многими островами, принадлежащими Россіи, знатнѣйшіе суть: *Новая земля* и *Калгуевъ*; изъ нихъ первый отдѣляется отъ матерой земли *Вайгатскимъ проливомъ*. Оба они необитаемы, и посѣщаются одними промышленниками. Извѣстнѣйшіе при берегахъ Россійскихъ мысы суть: *Канинскій, Матзолъ, Сѣверозападный, Сѣверовосточный* или мысъ *Таймуръ*, мысъ св: *Преображенія, Святой, Шалатскій* и *Чукотскій* носъ. Непомѣрное множество плавающихъ льдовъ во весь почти годъ по Ледовитому морю есть причиною, что кораблеплаваніе по оному весьма маловажно. Вода въ Сѣверномъ Океанѣ даже при самыхъ берегахъ матерой земли содержитъ въ себѣ много соли; а потому у Бѣлаго моря построены варницы, на коихъ приготовляется изъ морской воды соль, годная къ употребленію въ пищу. Приливы и отливы бываютъ не велики, а въ самыхъ сѣверныхъ странахъ едва примѣтны. Рыбная ловля, а паче сельдей, при берегахъ Архангельской Губерніи прибыточна; но болѣе важенъ сей Океанъ тюленьимъ, моржевымъ и китовымъ промысломъ. Отъ упомянутыхъ льдовъ были всѣ безъуспѣшны, предпринятыя тамъ подъ разными градусами долготы, покушенія мореходцовъ, старавшихся сыскать проѣздъ къ Западу и Востоку по Океану. Первый опытъ къ Востоку учи-

ненъ былъ *Голландцами* въ исходѣ 16 столѣтія между островами Спицбергномъ и Новою землею; по томъ дѣланы были и еще многіе какъ оными же Голландцами, такъ и Англичанами, частію по тѣмъ же мѣстамъ, а частію далѣе къ Западу или Востоку, однакожъ всегда тщетно. Столь же малоуспѣшны были въ разсужденіи сего предмета и путешествія Россіанъ, чиненныя въ сторонѣ Спицбергена или по близости Сибирскихъ береговъ. Хотя путь до Карскаго моря Россійскимъ жителямъ сѣверныхъ приморскихъ береговъ (нынѣшней Архангельской Губерніи) съ давнихъ временъ былъ извѣстенъ; впрочемъ не льзя опредѣлить, когда ближайшія изъ Россіанъ начали ѣздить по Ледовитому морю для ловли морскихъ звѣрей. Въ 1636 году начался судовой ходъ по Ледовитому морю изъ Якутска, и рѣки: Яна, Индигирка, Алазея и Колыма, одна за другою были найдены. Сіи, сколько извѣстно, первыя успѣшныя предпріятія были причиною другихъ путешествій. Игнатьевъ, уроженецъ Мезенскій въ 1648 году выѣхавши изъ Колымы, и направясь къ Востоку доѣхалъ до Чаунской губы; а Семенъ Дешневъ и Анкудиновъ объѣхалъ въ слѣдующемъ 1647 году Чукотской носъ, о чемъ упомянуто подробнѣе при описаніи Восточнаго Океана. Въ сіе же время производилися съ рѣки Колымы и другія отправленія, какъ сухимъ, такъ и водянымъ путемъ съ тѣмъ намѣреніемъ, чтобъ провѣдать дальнѣйшія восточныя страны. Изъ такихъ отправленій достопамятно одно, происходившее по морю не столько по открытіямъ при томъ учиненнымъ, какъ для

случая, который къ сему пути подалъ причину. *Михайло Стадухинъ* Якутской козакъ, поставивъ въ 1644 году съ своими товарищами *Нижней Колымской острогъ* возвратился въ Якутскъ съ извѣстіемъ, дабы предложить оное тамъ на разсмотрѣніе, а именно: онъ бывши на Колымѣ слышалъ, что на Ледовитомъ морѣ есть *большой островъ*, которой простирается противъ рѣкъ Яны и Колымы, и съ матерой земли видѣнъ. На сей островъ будто переѣзжаютъ на оленяхъ Чукчи, бьютъ тамъ моржей и привозятъ съ собою зубья сихъ звѣрей. Нѣкоторые изъ промышленниковъ почитали оной островъ за продолженіе Новой земли. По симъ извѣстіямъ *Стадухинъ* зимою въ 1649 году отправился съ рѣки Колымы для отъисканія упомянутаго острова на двухъ кочахъ, изъ которыхъ одинъ на семъ пути разбило; но по недостатку съѣстныхъ припасовъ принужденъ былъ идти назадъ къ рѣкѣ Колымѣ. Искалъ ли онъ объявленной островъ и нашелъ ли оной, о томъ ничего не показано. Вся прибыль состояла въ привезенныхъ моржовыхъ зубахъ, которые Стадухинъ отправилъ въ Якутскъ. Хотя извѣстія о семъ островѣ не переставали и по томъ возобновляться, но оныя были безъ дальняго подтвержденія; сумнѣніе объ немъ тѣмъ паче увеличивается, что во всѣхъ извѣстіяхъ, коихъ въ Якутскомъ Архивѣ находится не малое число, о производившихся въ прежнія времена между Леною и Колымою рѣками морскихъ путешествіяхъ, не показано ничего объ ономъ большомъ островѣ, хотя разныя суда заносило противными вѣтрами въ мо-

ре столь далеко, что необходимо надлежало-бы попасть имъ на тотъ островъ, ежели *бы оный заподлинно находился.* Въ доказательство сего могутъ служить два въ тѣхъ мѣстахъ путешествія, предпринятыя въ 1650 году, первое подъ начальствомъ козака *Горѣлаго*, а второе козака *Булдакова*, кои на судахъ своихъ бывъ занесены жестокимъ вѣтромъ далеко въ море, носились тамъ нѣсколько дней, гдѣ суда ихъ замерзли, а они съ великою опасностію по льду возвратились къ берегу, бывши въ пути около двухъ недѣль. Послѣ сего отправленія спустя два года, а именно въ 1652 году, велѣно провѣдать упомянутой островъ пятидесятнику *Ивану Реброву*; не смотря на сіи отправленія не найдено въ Якутскомъ архивѣ ни какихъ извѣстій по такимъ приказамъ учиненныхъ; по тому надлежало бы остаться при прежнихъ извѣстіяхъ, ежели бы въ послѣдствіи времени не возобновился опять слухъ о большомъ островѣ. По чему въ 1711 году *наряжено было два путешествія*, одно изъ устья Яны подъ предводительствомъ козака *Вагина*, а другое съ рѣки Колымы подъ начальствомъ козака *Василья Стадухина* для провѣдыванія объявленнаго острова, которые дѣйствительно и отправились на шитикахъ (*) въ море, но ни-

---

(*) Суда, у которыхъ доски ремнями сшиваются, и потому прозваны *Шитиками*; онѣ дѣлаются съ палубою плоскодонныя, длиною по пяти, шириною по двѣ сажени, вмѣсто конопати употребляется мохъ, а ходятъ ими обыкновенно по рѣкамъ; и отъ рѣки

какого не нашли острова. Послѣ сего вѣ 1714 году учинены были изѣ Якутска вѣ тѣже страны еще два отправленія подѣ командою *Маркова* и *Кузякова*. Первому приказано было идти изѣ устья рѣки Яны, а другому изѣ устья Колымы. Марковѣ вскорѣ по пріѣздѣ своемѣ вѣ Устьянское зимовье послалѣ Февраля 2го дня 1715 года вѣ Якутскѣ донесеніе, что по Святому морю (заливу лежащему предѣ устьемѣ Яны) ходить не возможно; поелику какѣ лѣтомѣ, такѣ и зимою всегда стоитѣ ледѣ, и вѣ назначенный путь отправиться ему не льзя, кромѣ, какѣ на нартахѣ и собакахѣ; чего ради Марта 15го дня симѣ образомѣ во оной и вступилѣ сѣ 9ю человѣками, а возвратившись сѣ моря Апрѣля 3го числа вѣ Устьянское зимовье, обѣявилѣ слѣдующее: Ѣхалѣ де онѣ по морю прямо на Сѣверѣ семеры сутки скорою ѣздою, какѣ на собакахѣ бѣжать можно (удобною дорогою при хорошей погодѣ можно переѣхать на собакахѣ вѣ сутки около ста верстѣ), токмо ни земли, ни острововѣ не видалѣ, а далѣе пройти не могѣ; льдины стояли какѣ высокія горы; онѣ входилѣ на верхѣ ихѣ, но никакой земли не видалѣ, а далѣе пройти не могѣ. На послѣдокѣ не стало для собакѣ корму; многія собаки на возвратномѣ пути сѣ голоду пали, и достальныхѣ собакѣ кормили палыми. О пути Кузякова не находит-

---

до рѣки моремѣ подлѣ берега; парусы на нихѣ ровдужные (оленьи кожи), вмѣсто канатовѣ ремни лосинные, якори деревянные сѣ навязаннымѣ кореньемѣ. —

ся письменныхъ извѣстій. — Послѣ сего времени не происходило никакихъ провѣдываній, пока въ 1723 году Якутской сынъ боярскій Ѳедотъ Амосовъ не возобновилъ стараго на Ледовитомъ морѣ слуху къ воспріятію пути на оной, и для приведенія въ подданство живущихъ тамъ по его мнѣнію народовъ. Сей островъ какъ онъ обьявилъ, будто простирается отъ устья *Яны* до устья Индигирки рѣки и далѣе. Будучи отправленъ съ партіею козаковъ на рѣку Колыму, чтобъ изъ устья ея провѣдать оной островъ и пріѣхавъ на устье помянутой рѣки Апрѣля 18го дня 1724 года, хотѣлъ было онъ выдти въ море, но увидѣвъ столько наноснаго льду, что ни коимъ образомъ не льзя было надѣяться свободнаго прохода. Тамошній промышленникъ Иванъ Илегинъ подтвердивъ между тѣмъ общій объ островѣ слухъ, говоря, что онъ отъ устья впадающей по западную сторону Колымы въ Ледовитое море рѣки Чукочьей ѣздилъ въ море, и нашелъ землю, токмо не могъ развѣдать, островъ ли, или матерая земля, и есть ли на ней люди и лѣсъ. Онъ тамъ примѣтилъ старыя юрты и признаки, гдѣ прежде стояли юрты. Та земля съ устья Чукочьей въ ясной день будто видна, а Чукочья рѣка находится отъ Колымы разстояніемъ трехъ дней ѣзды. На помянутую де землю изъ Колымскаго, Чукочьяго и изъ Индигирскаго устья для многихъ льдовъ переправляться не льзя никакими мѣрами. Основываясь на семъ Ноября 3го дня 1724 года пошелъ онъ на нартахъ въ свой путь изъ нижняго Колымскаго зимовья, и нашелъ въ морѣ островъ или землю, и оттуда 23го числа

тогоже мѣсяца возвратился въ Колыму. Въ донесеніи своемъ въ Якутскъ обьявилъ, что на той де землѣ находятся старыя земляныя юрты; а какія въ нихъ жили люди и куда сошли, то не извѣстно. Наконецъ съѣстныхъ припасовъ, а равно и корму для собакъ не доставало; для сей причины невозможно ему было болѣе что провѣдать. Естьли сіе правда, то кажется, что прежніе тамошніе жители были *Юкагиры* или *Чукги*, которые можетъ быть ушли туда при первомъ овладѣніи тамошнихъ странъ по рѣкамъ Индигиркѣ, Алазеѣ и Колымѣ, а потомъ перешли опять на матерую землю.

Сіи впрочемъ неудачи не остановили дальнѣйшихъ предприятій для сысканія проѣзда изъ Ледовитаго Океана въ Восточной. Правительство Россійское для сей цѣли назначило четыре Экспедиціи. Первая изъ нихъ должна выдти въ море изъ Архангельска и доѣхать до устья Оби; второй надлежало продолжать путь изъ Оби въ Енисей; третьей изъ Лены на Западъ; а четвертая Экспедиція, вышедши изъ Лены, должна направиться къ Востоку и объѣхавши Чукотской Носъ пристать моремъ къ полуострову Камчаткѣ. Къ предпріятію морскаго пути изъ города Архангельска до Оби вопервыхъ былъ опредѣленъ Лейтенантъ *Муравьевъ*, которой въ первое лѣто 1734 года далѣе не дошелъ, какъ до рѣки Печоры, и зимовалъ въ Пустозерскомъ острогѣ. Въ слѣдующее лѣто прошелъ онъ *Вайгатскимъ* проливомъ такъ, что островъ *Вайгатъ* остался у него по лѣвую, а матерая земля по правую руку. Русскіе промышленники, кои ходятъ на Новую Землю

для промыслу моржей, тюленей, песцовъ и бѣлыхъ медвѣдей, называютъ сей проливъ *Югорскимъ шаромъ*. Другой между островомъ *Вайгатомъ* и *Новою Землею* проходъ непровѣданъ. Оттуда вышелъ онъ опять въ пространное море, которое по рѣкѣ *Карѣ*, въ губу сего моря впадающей, *Карскимъ моремъ* называется. Кара рѣка извѣстною учинилась еще съ тѣхъ временъ, когда торговые и промышленные люди ѣзжали отъ Архангельскаго города на Объ рѣку и до Мангазеи. Кочи свои оставляли они обыкновенно на сей рѣкѣ, а по ней хаживали они въ верхъ сухимъ путемъ до другой рѣки, впадающей въ *Обскую губу*, при которой построивъ новыя суда на оныхъ далѣе отправлялись; такимъ же образомъ и возвратный путь производили, а чтобъ они объѣзжали большой мысъ, отъ рѣки Кары до 73 градуса и далѣе на Сѣверъ простирающїйся, и отъ Самоѣдовъ *Ялмалъ* называемой, оное почти не вѣроятно. Подлѣ сего мыса ѣхалъ Лейтенантъ Муравьевъ въ 1735 до 72 градусовъ и 30 минутъ широты. Отсюда слѣдовали Лейтенанты Мальгинъ и Скуратовъ, которые объѣхавъ мысъ *Ялмалъ* и усмотрѣвъ островъ противъ онаго въ Сѣверѣ, наименовали его *бѣлымъ островомъ* и прибыли въ *Обскую губу*; чего ради сей путь можно почесть за совершенно обрѣтенной и оконченной; что учинено въ 1738 году. Въ семъ же году совершенъ путь и отъ Оби до рѣки Енисея на двухъ судахъ, построенныхъ въ Тобольскѣ Лейтенантомъ *Овцынымъ* и карабельнымъ мастеромъ *Иваномъ Кошелевымъ*. Съ начала Лейтенантъ Овцынъ ѣздилъ одинъ, и имѣлъ только одно

судно *дубель шлюбку*, *Тоболомъ* называемое, длиною въ 70, а шириною въ 15 футовъ, которое сдѣлано узко для того, дабы тѣмъ удобнѣе между льдинами проходить можно было. На семъ суднѣ дошелъ онъ въ первое лѣто до 70 градуса широты, и принужденъ былъ для осенняго времени возвратиться въ Березовъ. Слѣдующимъ лѣтомъ доѣхалъ онъ до 69 градуса, подъ которою высотою *Тазовская губа* соединяется съ Обскою. Третьяго лѣта возвратился онъ назадъ для многихъ льдовъ отъ 72 градуса и 30 минутъ, оставшись въ сомнѣніи, можно ли сей путь благополучно кончить. Тогда присланъ былъ отъ Государственной Адмиралтейской Коллегіи въ помощь ему мастеръ Кошелевъ, которой построивъ при Тобольскѣ же корабельной ботъ *почталіонъ Объ*, отправился вмѣстѣ съ Лейтенантомъ *Овцынымъ*, и въ 1738 году оба судна не токмо мысъ Матзолъ, отъ Обской губы на Востокѣ лежащій, обошли благополучно, но и безъ всякаго препятствія въ рѣку Енисей прибыли. Оной же ботъ отправленъ того же лѣта подъ командою штурмана *Ѳедора Минина* въ другой путь, чтобъ тому судну, коему приказано было идти съ Лены до Енисея рѣки, слѣдовать на встрѣчу; однако сіе не удалось. Мининъ ѣхалъ до 73 градусовъ и 15 минутъ къ Сѣверу, пока для протянувшейся далеко въ море матерой земли можно было ему поворотить на Востокъ, а проѣхавъ устье рѣки *Пясиды* принужденъ былъ возвратиться назадъ за большими льдинами, кои совершенно останавливали путь. Тоже случилось и отправившейся изъ Якутска *Дубель Шлюбкѣ*, *Якутскѣ*

называемой, коей было велѣно изслѣдовать путь отъ рѣки Лены къ рѣкѣ *Енисею.*

Симъ судномъ командовалъ Лейтенантъ *Прончищевъ*, которой отправясь изъ Якутска Іюня 27 дня 1735 года и дошедъ того лѣта не далѣе какъ до устья рѣки *Оленека*, при которой нѣсколько верстъ отъ ея устья находится городъ Оленекъ, бывшій тогда деревнею, гдѣ онъ и зимовалъ. Слѣдующаго лѣта проѣхалъ онъ рѣку *Анабару*, *Хатангу* и *Таймуръ*, но до устья рѣки *Пясиды* не дошелъ. Тутъ увидѣлъ онъ множество острововъ лежащихъ рядомъ отъ материка къ Сѣверозападу, между коими проливы вездѣ были наполнены льдомъ, такъ что пройти ими никакъ нельзя было. Хотя *Прончищевъ* всячески старался объѣхать оные острова, но сего не учинилъ; ибо подъ 77 градусомъ и 25 минутою широты дошелъ онъ до твердо стоящаго льду, чего ради и принужденъ былъ возвратиться назадъ. Онъ и жена его, которая отъ горячей къ нему любви поѣхала съ нимъ въ сей трудной морской путь, отправились изъ Оленека въ самомъ слабомъ здоровьѣ. Поелику же болѣзнь ихъ со дня на день умножилась, то возвратясь Августа 26 числа на рѣку Оленекъ, сначала Прончищевъ по прошествіи нѣсколькихъ дней скончался, а вскорѣ потомъ и жена его. На мѣсто его въ 1738 году присланъ изъ Санктпетербурга Лейтенантъ *Харитонъ Лаптевъ*, которому велѣно было описать берега сухимъ путемъ, ежели нельзя будетъ далѣе идти моремъ. Онъ въ воспріятомъ въ 1739 году морскомъ пути имѣлъ такіяже препятствія, какія Прончищева принудили возвратиться

съ моря; впрочемъ описалъ помянутые берега сухимъ путемъ, что и было главною пользою его путешествія. Послѣдній путь по Ледовитому морю воспріятъ былъ для отъисканія отъ Лены на Востокъ проходу до Камчатки. Назначенное къ тому судно называлось *ботъ Иркутскъ*, на коемъ Лейтенантъ Ласcеніусъ опредѣленъ былъ Командиромъ. Отправившись изъ Якутска Іюня 30го дня 1735 года вышелъ онъ отъ устья рѣки *Лены*, или лучше сказать отъ Быковскаго мыса въ море Августа 7го дня; но 14го числа сего мѣсяца за противнымъ вѣтромъ, густымъ туманомъ, носимымъ льдомъ и идущимъ великимъ снѣгомъ, принужденъ былъ искать пристани для зимованья. По прошествіи нѣсколькихъ дней нашли удобное къ сему намѣренію мѣсто. Августа 19го дня Ласcеніусъ зашелъ въ рѣку Хараулахъ, впадающую между Леною и Яною въ Ледовитое море, при устьѣ которой построилъ большую казарму, дабы перезимовать ему въ ней съ людьми своей команды; но напала на него и на большую часть людей такая жестокая цынготная болѣзнь, что изъ 52 человѣкъ, на суднѣ изъ Якутска отправившихся, остались въ живыхъ только священникъ, подштурманъ Ртищевъ и 7 человѣкъ рядовыхъ. Самъ Ласcеніусъ умеръ прежде всѣхъ Декабря 19го дня. Во время зимованія сей команды видно было тамъ солнце Ноября 6го дня въ послѣдніе, а Генваря 19го дня показалось оно опять. Маія 29го дня начало ломать ледъ на рѣкѣ *Хараулахѣ*. Высота полюса въ тамошнемъ мѣстѣ по наблюденію Лейтенанта Ласcеніуса найдена 71 градусъ и 28 минутъ; а преемникомъ его 71° и 11 минутъ.

На мѣсто Лассеніуса отправленъ былъ Лейтенантъ Дмитрій *Лаптевъ*, которой изъ Якутска поѣхалъ въ началѣ лѣта 1736 года съ новою командою и съ провіантомъ, хотя по прибытіи его на устье Ленское, море было наполнено льдомъ; однако между льдомъ и берегами находился узкой форватеръ, по коему въ лодкахъ пройти можно было. Симъ способомъ пріѣхалъ онъ на рѣку *Хараулахъ*, гдѣ ботъ стоялъ, но не льзя было ему оттуда пуститься въ море прежде 5го Августа. А дабы скорѣе дойти до находящагося между рѣками *Ченденомъ* и *Хромою* мыса, Святымъ носомъ именуемаго, то держалъ онъ курсъ на Сѣверовостокъ; но увидѣлъ чрезъ двои сутки къ Востоку и Сѣверу столь много стоячаго льду, что пресѣклась у него вся надежда къ дальнему проходу; почему и положено было съ общаго согласія возвратиться къ рѣкѣ Ленѣ. Прибывши къ Ленскому устью и поднявшись нѣсколько вверхъ по Ленѣ зимовалъ тамъ. Цынготная болѣзнь начала и тутъ между матрозами сильно распространяться; но они пользовались декоктомъ изъ шишекъ растущаго тамъ низкими деревцами кедра, и по тамошнему обычаю сырою мерзлою рыбою. Симъ способомъ, равно какъ и прилѣжною работою и движеніемъ тѣла, большая часть людей отъ оной болѣзни предохранены, а кои были больны, тѣ выздоровѣли. Лаптевъ по прибытіи въ Якутскъ воспріялъ путь свой въ Санктпетербургъ, а отсюда въ 1738 году паки въ Сибирь возвратился съ тѣмъ, чтобы сдѣлать еще одинъ опытъ, не можно ли будетъ пройти по Ледовитому морю, какъ то учинено дѣйстви-

тельно за нѣсколько лѣтъ передъ симъ. Ежели же найдетъ онъ непреодолимыя трудности, то бы ему идти по берегамъ сухимъ путемъ, и оныя описавъ обстоятельно сочинить имъ достовѣрную ландкарту. Прибывъ въ Якутскъ въ 1739 году по первой осенней водѣ, отправился оттуда на прежнемъ своемъ суднѣ къ Ледовитому морю, на кое вышедъ Іюля 29го дня присталъ Августа 15го числа къ *Святому носу*, а въ концѣ сего мѣсяца къ устью рѣки Индигирки, гдѣ уже были столь великіе морозы, что судно его 1го Сентября замерзло. Вѣтромъ ботъ оторвало съ того мѣста, и отнесло далѣе въ море, гдѣ 9го Сентября вторично замерзъ въ 60ти верстахъ отъ берегу. Лаптевъ о томъ только старался, что бы судовые и съѣстные припасы перенесть на землю, что и учинено; а судно по необходимости оставлено въ морѣ. Послѣ того Лейтенантъ Лаптевъ препроводивъ зиму при рѣкѣ Индигиркѣ, отправился въ небольшомъ суднѣ подлѣ береговъ на рѣку Колыму; далѣе же за опасностію отъ Чукчей ни берегомъ, ниже водою не могъ слѣдовать; почему пошелъ онъ сухимъ путемъ въ Анадырскъ, а оттуда къ устью рѣки Анадыра и тѣмъ окончилъ путь свой. Симъ впрочемъ не окончились пути по Ледовитому морю. Великая Екатерина повелѣла вооружить потребное число судовъ въ Архангельскѣ для путешествія къ Сѣверному полюсу, дабы искать свободный ходъ чрезъ Ледовитое море въ Восточный Океанъ; и въ тоже время долженствовали выдти два судна изъ Охотска или Камчатки, дабы означить настоящее поло-

женіе и состояніе новообрѣтенныхъ въ ономъ морѣ со времени Берингова кораблеплаванія острововъ, описать и представить оные вѣрно на картѣ. Обѣ стороны велѣно снабдить опытными и мужественными начальниками, достаточнымъ числомъ людей, всѣмя нужными пособіями и съѣстными припасами. Обѣ стороны долженствовали, естьли дѣло пойдетъ успѣшно, соединившись въ Камчатскомъ морѣ, исправлять дѣла свои совокупно, и по томъ Архангельскія должны были возвратиться въ Архангельскъ чрезъ Ледовитое море. Путешествіе въ Ледовитое море учинено въ 1765 году на трехъ новопостроенныхъ судахъ въ Архангельскѣ, и отправленныхъ заблаговременно въ Колу. Суда сіи названы были именами трехъ главныхъ начальниковъ, на нихъ находившихся. Они были: 1й Капитанъ перваго ранга Василій Чичаговъ, 2й Капитанъ втораго ранга Никифоръ Пановъ, а 3й Капитанъ Лейтенантъ Василій Бабаевъ. Каждому придано въ помощь по одному Лейтенанту. Императрица Екатерина II, дабы болѣе ободрить упомянутыхъ начальниковъ, повысила ихъ чинами; но сіе не прежде долженствовало быть извѣстнымъ, какъ когда дѣйствительно предпримутъ путешествіе. Второе повышеніе чинами долженствовало послѣдовать, когда они чрезъ Ледовитое море придутъ въ Камчатское море; а третіе, когда они сіе же самое путешествіе еще разъ совершатъ чрезъ Ледовитое море, и чрезъ Архангельскъ благополучно въ Санктпетербургъ возвратятся. Таково было содержаніе запечатаннаго Императорскаго Указа, полученнаго

Чичаговымъ. Государыня Императрица указала всѣмъ находившимся на сихъ судахъ, доколѣ будетъ продолжаться путешествіе, выдавать двойное жалованье. Служителей на всѣхъ трехъ судахъ было 170 человѣкъ. Упомянутаго 1765 года, Маія 9го дня оныя суда изъ Колы вышли въ море, и слѣдующаго дня достигли Кильдуанскаго острова, лежащаго въ виду устья рѣки Колы подъ 69 градусомъ 22 минутою широты; а отсюда направили курсъ свой къ Сѣверозападу вдоль Лапландскихъ береговъ; и 16 числа увидѣли *Медвѣжій островъ*, коего долготу щитаютъ 35 градусовъ, а широта Полуденнаго его берега 74 градуса 45 минутъ. Здѣсь иногда проносило мимо судовъ леденыя глыбы. Іюня 2го числа дошедши до 78го градуса и 14 минутъ широты увидѣли къ Востоку толстой ледъ, простиравшійся отъ Сѣвера къ Западу, котораго малыя и большія глыбы проходили мимо судовъ подъ 77 градусомъ и 9 минутою широты; 5го Іюня совершенно были окружены льдомъ; и дабы избавиться льда держали курсъ свой къ Западу, покушаясь идти опять къ Сѣверу, но встрѣтили вновь предъ собою море покрытое льдомъ. Іюня 10, когда они находились подъ 77 градусомъ и 34 минутами широты, и 21 градусомъ и 41 минутою долготы, встрѣтили предъ собою толстой ледъ, котораго къ Сѣверу и отъ Сѣвера къ Западу видѣть было не возможно. 16 числа онаго мѣсяца вошли въ заливъ острова *Спицбергена*, именуемый по Голландски *Клокбаемъ*, (Колокольная губа) и лежащій подъ 77 градусомъ широты. Великое множество льда, которой безпрестанно несло

изъ моря въ заливъ, могло бы причинить вредъ судамъ, естьли бы не отводили оной шестами и крюками. Въ такомъ состояніи мореходцы наши находились семь дней, чѣмъ корабельные служители доведены были до крайняго изнеможенія. Вышедши изъ Клокбая Іюля 3 плыли къ Западу съ опасностію между льдомъ, которой тѣмъ болѣе умножался, чѣмъ далѣе продолжали путь, отъ чего во многихъ мѣстахъ наружная обшивка повреждена была. Перемѣняя курсъ свой, наконецъ 25 числа сего мѣсяца были подъ 80 градусомъ и 11 минутою широты. Каждой почти день встрѣчали густой и толстой ледъ, простиравшійся обыкновенно отъ Сѣверозапада къ Востоку и Сѣверу. Послѣ сего Чичаговъ и прочіе Офицеры разсуждая, что достигнуть Греландіи препятствуетъ ледъ, къ Сѣверу идти такъ же невозможно по причинѣ тогоже великаго и густаго льда, слѣдственно для достиженія цѣли никакой не остается надежды, при позднѣйшемъ же годовомъ времени надобно ожидать еще хужшей погоды; почему и отправились 29 Іюля въ обратной путь, прибывъ къ Колѣ 6 Августа, а оттуду въ Архангельскъ. Таковой впрочемъ опытъ признанъ недостаточнымъ отъ Правительства, чтобъ можно было изъ того заключить о совершенной невозможности сего путешествія; и потому опредѣлено въ слѣдующемъ 1766 году вновь предпринять оное путешествіе тому же Чичагову на прежнемъ основаніи, которой 19 Маія онаго года и предпринялъ изъ Колы на прежнихъ судахъ съ тѣми же Офицерами второе путешествіе. Обошедъ Лапландскіе берега направили они курсъ къ Сѣ-

*

верозападу, и 27 числа увидѣли Медвѣжій островъ, и ледъ между Сѣверомъ и Западомъ. Перемѣняя направленіе пути своего 15 Іюня были подъ 78 градусомъ и 15 минутою широты и 18 градусомъ и 8 минутою долготы, и ежедневно встрѣчали малой и большой ледъ. Отсюда поворотясь къ Спицбергену и 21 числа вошли въ *Клокбай*. Слѣдующаго дня была такая стужа, что море замерзло. Изъ онаго залива 29 числа опять пустились въ море, и 8 Іюля находясь по ихъ счисленію подъ 77 градусомъ 48 минутою широты, и 18 градусомъ 53′ долготы, нашли толстой и далеко простиравшійся ледъ, которой имѣлъ направленіе отъ Сѣверовостока къ Югозападу. Продолжая ходъ свой пораллельно льду пришли они 16 на Сѣверный конецъ Спицбергена подъ 79,° 45′ широты, и 27°, 9′ долготы. Отсюда поднялись до 80°, 30′ широты между несомымъ льдомъ, имѣя всегда въ виду толстой ледъ, которой примыкался къ Спицбергену. Во все сіе ихъ кораблеплаваніе не видали *они* ни Гренландіи, ниже другой какой земли. Изъ сихъ встрѣтившихся имъ обстоятельствъ они должны были заключить, что въ Сѣверѣ не можетъ быть никакого прохода; ибо ледъ простираясь отъ Югозапада къ Сѣверовостоку, соединяется около Сѣвернаго конца Спицбергена съ землею, какъ то они сами замѣтили; а потому Чичаговъ, не имѣя надежды продолжать плаваніе, съ согласія начальниковъ прочихъ судовъ рѣшился воротиться назадъ. Іюля 30 пришли *они* въ *Клокбай*, оттуда 7 Августа пошли опять въ море, и 8 Сентября пришли на рейду предъ устьемъ Двины, а 10 въ Арахангельскъ.

Ежели теперь станемъ разсуждать по всѣмъ предъявленнымъ путешествіямъ, то польза приобрѣтена сія, что посредствомъ ихъ частію География получила великое приращеніе и большую достовѣрность, а частію доказана невозможность судоваго ходу по Ледовитому морю; а по сему уповательно, что нынѣ никому уже на мысль не придетъ, чтобъ еще предпринимать путешествіе по Ледовитому морю; ибо надобно, чтобъ такой путь, дабы достигнуть должной цѣли, совершенъ былъ однимъ лѣтомъ; но мы видѣли, что не всякое лѣто и отъ Архангельска до Оби, а оттуда до Енисея рѣки, проходить можно. Четыре года прошло, какъ предпріятыя порознь сіи путешествія окончаны токмо поодназкды. Къ тому же надлежало бы о всякой по Ледовитому морю странѣ знать точно, что тамъ ни матерая земля, ниже острова судовому ходу нигдѣ препятствовать не будутъ. При семъ сказать должно и о превеликихъ льдинахъ, усмотрѣнныхъ въ Восточной сторонѣ отъ Ленскаго устья, кои стоятъ тамъ неподвижно. Онѣ подаютъ причину сомнѣваться о справедливости того мнѣнія, по коему иные разсуждаютъ, что не подлѣ береговъ, но далѣе отъ нихъ по свободному морю близь Сѣвернаго полюса путь произвести должно. Сіе правда, что такой путь былъ бы короче, но препятствія, чаятельно, представятся тѣже; ибо какъ упомянутыя большія льдины, каковы усмотрѣны и около Гренландіи и Новой Земли, стоятъ неподвижно, то должно чему ни есть быть, что бы удерживало ихъ отъ движенія, въ которое были бы приведены

отъ вѣтровъ и моря. Должно полагать, что либо ледъ продолжается до Сѣвернаго полюса, либо близь онаго есть земля, о которую означенныя большія льдины упираются, что дѣлаться можетъ и отъ большихъ по морю мелей; ибо льдины находятся подъ водою глубже, нежели стоятъ по верхъ оной. Какъ сильно Капитанъ Вудъ въ 1767 году ни утверждалъ, до вступленія своего въ путь, что де можно пройти по морю, слѣдуя близь Сѣвернаго полюса; однако невозможность сего почувствовалъ онъ, когда въ самомъ пути о всѣхъ онаго обстоятельствахъ удостовѣрился. Не смотря на сіе, все есть нѣкоторые такого мнѣнія, что должно путешествіе еще повторить, (каковъ Берихтонъ и Енгелъ, и признаютъ онаго удобный ходъ между Спицбергеномъ и Новою Землею до 80° широты, и еще далѣе, а потомъ къ Востоку, а послѣ Беринговымъ проливомъ можно войти въ Камчатское море. Енгель полагаетъ, что таковой путь можно совершить около трехъ мѣсяцовъ. Онъ называетъ то предразсудкомъ, естьли кто не соглашается съ тѣмъ, что море около полюса по причинѣ шести мѣсячнаго пребыванія на Горизонтѣ солнца должно быть отъ льда чисто. Но онъ не разсуждаетъ о томъ, что солнечные лучи грѣютъ только чрезъ свое отраженіе, а не тогда, когда проходятъ тѣло параллельно. Напротивъ того весьма вѣроятно, что превеликія льдиныя горы, которыя идутъ гораздо глубже въ водѣ, и слѣдовательно по необходимости возвышаясь надъ оною, получили свое происхожденіе около полюса, откуда онѣ приближаяся мало помалу къ Югу, гдѣ, естьли имъ препятствуетъ

земля или острова, удаляются, а нерѣдко и тамъ останавливаются. А симъ обънсняется, отъ чего ледъ въ водахъ около Спицбергена и Гренландіи годъ отъ года умножается. Назадъ тому лѣтъ за 100 можно было объѣзжать весь Спицбергенъ, какъ то свидѣтельствуютъ киковые промышленники; но съ того времени никто болѣе не видалъ Сѣверовосточной части онаго.

Хотя выше сего при описаніи морскихъ путешествій, въ прежнія времена по Ледовитому морю учиненныхъ, не можно было найти достовѣрныхъ доказательствъ о той большой землѣ, которая по слухамъ полагается въ Ледовитомъ морѣ, но изъ того не слѣдуетъ, что бы оной совсемъ не было. Американской берегъ, находящійся противъ Чукотской земли, можетъ простираться къ Западу и Сѣверу на знатное разстояніе, хотя намъ то и не извѣстно. Буде же сіе такъ, то какъ оной, такъ и стоящія у него неподвижно высокія льдины будутъ препятствіемъ тѣмъ, кои близь полюса путь свой станутъ производить; да и подлѣ береговъ не льзя уже надѣяться такого свободнаго ходу, каковый слишкомъ за полтораста лѣтъ предъ симъ промышленные и торговые люди имѣли. Общее наблюденіе, что вода въ морѣ убываетъ, и здѣсь примѣчается. По берегу Ледовитаго моря находятся дерева, водою принесенныя, на такихъ вышинахъ, до какихъ нынѣ ни приливъ морской, ни волны не доходятъ. Не въ дальнемъ разстояніи отъ устья Янскаго по Западную сторону, какъ сказываютъ, найденъ старинный Кочь около 5 верстъ отъ

нынѢшняго берега. ПослѢ сего надлежитЪ заключить, что хотя и нѢтЪ никакихЪ неоспоримыхЪ доказательствЪ, опровергающихЪ вопросЪ: *осталось ли еще что нибудь дѢлать впредь для сысканія ходу по Ледовитому морю вЪ Восточной ОкеанЪ?* Но основываясь на вышесказанныхЪ путешествіяхЪ, кои предпринимаены вЪ разныя времена года, такЪ равно и на другихЪ обстоятельствахЪ, приведенныхЪ нами здѢсь, сЪ большею вѢроятностію можно полагать, что обрѢсти таковой путь невозможно. Но естьли когда и будетЪ удобно открыть путь вЪ сихЪ странахЪ, то эта слава будетЪ конечно принадлежать Россіи. Поелику когда вЪ прошедшее время велѢно было производить путешествія по Ледовитому морю; то высланы были на всѢ, вЪ оное море впадающія рѢки, люди, коимЪ приказано было при устьяхЪ поставить изЪ наноснаго лѢсу большіе маяки для удобности путешествующихЪ; на разныхЪ мѢстахЪ по берегамЪ построены были магазейны, дабы изЪ нихЪ вЪ случаѢ нужды брать сЪѢстные припасы; всѢмЪ иноплеменнымЪ народамЪ, около тамошнихЪ странЪ живущимЪ, дано знать о предпріемлемыхЪ тогда путешествіяхЪ сЪ такимЪ приказомЪ, дабы они мореплавателямЪ по первой вѢдомости ускоряли вспоможеніемЪ. Таковыми выгодами иностранцы пользоваться не могутЪ. Обычай чужестранныхЪ мореходцовЪ, и содержаніе ихЪ себя пищею ни мало неудобны для зимованія вЪ СѢверныхЪ странахЪ. Водкою, солониною и сухарями не можно спастись отЪ цынготной болѢзни; напротивЪ того Русскіе, кои ходятЪ почти ежегодно отЪ города Архан-

гельскаго на Новую Землю, и тамъ безъ всякаго вреда зимуютъ, пьютъ часто послѣдуя Самоѣдамъ, оленью свѣжую кровь; питаются свѣжею дичиною, а паче дикими оленями, что все сами промышляютъ, и находятся отъ того въ безпрестанномъ движеніи, которое необходимо для воспрепятствованія цынги.

2) *Восточный Океанъ* лежитъ отъ Россійскаго Государства къ Востоку между Азіею и Америкою. Части его при владѣніяхъ Россійскихъ суть: *Охотское море* (по Тунгусски *Лама*) у береговъ Охотскихъ; *Пенжинское море*, (часть Охотскаго моря, гдѣ впадаетъ рѣка Пенжина). *Камчатское* море, при Восточныхъ берегахъ полуострова Камчатки; *Курильское* море, омывающее Курильскіе острова; *Бобровое* море, гдѣ лежитъ цѣпь Алеутскихъ островов. Изъ многихъ заливовъ знатнѣе прочихъ суть: *Анадырская*, *Олюторовская*, *Авачинская* и *Пенжинская* губы. Океанъ сей съ Сѣвернымъ соединяется Беринговымъ проливомъ. Ближайшіе изъ острововъ на Восточномъ Океанѣ суть: *Беринговъ* или *Командорскій* и *Мѣдный*. Отъ нихъ къ Востоку слѣдуютъ тѣ, кои въ пространномъ знаменованіи называются *Алеутскими*. Цѣпь острововъ, простирающихся отъ полуденнаго края полуострова Камчатки къ Японіи, именуется *Курильскими* островами. Приливы и отливы въ семъ Океанѣ сильные, и вода весьма солона. Онъ съ начала прошедшаго столѣтія учинился отмѣнно извѣстнымъ. Соединяется ли Азія съ Америкою къ Сѣверовостоку, или нѣтъ? былъ всегда важнымъ между Описателями земнаго шара во-

просЪ. СЪ одной стороны казалось, что по представленному на разныхЪ ГеографическихЪ и морскихЪ картахЪ *Аиганскому* проливу никакого соединенія быть не должно; а сЪ другой принято и то вЪ разсужденіе, что никто не могЪ показать сЪ достовѣрностію, когда и кѣмЪ оной проливЪ найденЪ. По дальнему другихЪ ЕвропейскихЪ народовЪ отЪ сихЪ неизвѣстныхЪ странЪ разстоянію, и по опаснымЪ приключеніямЪ, кои случались вЪ предприниманныхЪ вЪ тѣ мѣста моремЪ путешествіяхЪ, не льзя было чрезЪ нихЪ получить точныхЪ извѣстій о вышесказанномЪ обстоятельствѣ. Изслѣдываніе сего дѣла принадлежало единственно Россійскому Государству, потому, что предѣлы онаго простираются до самой той невѣдомой страны. ИзЪ найденныхЪ вЪ 1736 году вЪ архивѣ Якутской Воеводской Канцеляріи письменныхЪ извѣстій оказалось, что судовой ходЪ по Ледовитому морю начался сЪ 1636 года. Рѣки: Яна, Индигирка, Алазея и Колыма, одна за другою сысканы. По обрѣтеніи рѣки Колымы желали вѣдать, какія еще находятся за нею рѣки, дабы какЪ живущихЪ по онымЪ народовЪ привесть вЪ подданство, такЪ равно и отЪ ожидаемаго вЪ тѣхЪ странахЪ соболинаго промысла получать себѣ выгоды. Первое путешествіе отЪ рѣки Колымы на ВостокЪ предпринято вЪ 1646 году нѣкоторыми промышленниками подЪ начальствомЪ *Игнатьева* Мезенскаго уроженца. Хотя море наполнено было льдомЪ; но они усмотрѣвЪ между льдинами и матерою землею открытое мѣсто, коимЪ шли двои сутки до Чаунской губы, и нашли тамЪ людей Чукотскаго

племени. Сѣ ними торговали они подобно, какъ древніе писатели повѣствуютъ о торгахъ, съ дикими народами учиненныхъ. Русскіе выложили на берегъ товары, изъ которыхъ Чукчи взяли, что имъ было по нраву, положа вмѣсто того моржовыя зубья, или вещи изъ моржевыхъ зубовъ сдѣланныя. Такимъ образомъ будучи довольны симъ первымъ открытіемъ возвратились они въ рѣку Колыму. По возвращеніи съ моря извѣстіе о моржевыхъ зубьяхъ, у Чукчей находящихся, побудило большее число промышленниковъ на другой годъ вступить во второй путь. Въ 1647 году подъ начальствомъ Семена Дешнева четыре судна, по тамошнему *кочи* называемыя, пошли всѣ вмѣстѣ въ море; но предпріятіе сіе по причинѣ многихъ льдовъ на морѣ того лѣта не имѣло желаннаго успѣха. Впрочемъ надежда къ дальнѣйшимъ морскимъ путешествіямъ не токмо тѣмъ не пресѣклась; но въ слѣдующій годъ большее число охотниковъ изъ козаковъ и промышленныхъ людей умножилось, такъ, что семь кочей было изготовлено, которыя всѣ вмѣстѣ для упомянутой цѣли отправились въ море. Что съ четырмя изъ сихъ судовъ учинилось, о томъ ничего не упоминается въ нашихъ извѣстіяхъ. На прочихъ трехъ начальниками были у козаковъ *Семенъ Дешневъ* и *Герасимъ Анкудиновъ*, а у промышленниковъ *Өедотъ Алексѣевъ*. На каждомъ суднѣ было человѣкъ по тридцати; по крайней мѣрѣ объявлено сіе о суднѣ, на которомъ находился главнымъ *Анкудиновъ*. Сіе достопамятное отправленіе съ рѣки Колымы послѣдовало Іюня 20 дня 1648 года; и Дешневъ

объѣхалъ благополучно Чукотской носъ, а судно Анкудиново разбилось, и бывшіе на немъ люди перебрались на достальныя два судна. Послѣ сего разнесло безъ вѣсти и сіи суда. Судно Дешнева носило нѣсколько дней, и напослѣдокъ выбросило на берегъ въ немаломъ разстояніи отъ рѣки Олутора на Полдень; около сихъ же мѣстъ выбросило *Алексѣева* и *Анкудинова*, гдѣ они по нѣкоторымъ сказаніямъ померли отъ цынги; другіе товарищи убиты отъ Коряковъ; остальные добрались до Камчатки, гдѣ по томъ такъ же тамошними жителями лишены жизни. Дешневъ въ присланномъ своемъ донесеніи въ Якутскъ пишетъ, что де море не всякой годъ, какъ тогда было, бываетъ отъ льду чисто; въ сей же самой отпискѣ объявляетъ о большомъ *Чукотскомъ носѣ*, который протянулся въ море между Сѣверомъ и Сѣверовостокомъ, и поворачивается кругомъ до рѣки Анадыра. Противъ носу лежатъ два острова, на которыхъ живутъ люди Чукотскаго племени, у коихъ губы прорѣзаны и продѣты кости изъ моржевыхъ зубьевъ. Отъ упомянутаго мѣста до рѣки Анадыра, можно поспѣть способнымъ вѣтромъ на Кочѣ въ трои сутки, да и сухимъ путемъ разстояніе будетъ не далѣе; поелику Анадыръ впала въ губу.

Поелику о семъ путешествіи не было извѣстно ни при Императорскомъ дворѣ, ниже въ самыхъ отдаленныхъ Сибирскихъ странахъ до 1736 года, какъ то означено выше; то Императоръ Петръ Великій написалъ самъ собственною своею рукою, не задолго

предъ своею кончиною, Инструкцію, по которой повелѣлъ изслѣдовать: соединяется ли Америка съ Азіею, или нѣтъ? Въ силу сего Высочайшаго Императорскаго Указа велѣно было учинить слѣдующее: 1) на рѣкѣ Камчаткѣ, или въ другомъ удобномъ мѣстѣ, построить одинъ или два бота корабельныхъ съ палубою, и на нихъ 2) осмотрѣть Сѣверный берегъ, не соединяется ли онъ съ Америкою, а по томъ 3) искать пристани, или стараться сойтись съ какимъ нибудь Европейскимъ судномъ; также высылать на берегъ людей для провѣдыванія новообрѣтенной земли, чтобъ о имени и положеніи оной удостовѣриться; 4) о семъ всемъ обстоятельной журналъ вести, и съ нимъ возвратиться въ Санктпетербургъ. На семъ основаніи при Государынѣ Императрицѣ Екатеринѣ I. немедленно учинено отправленіе Февраля 5го дня 1725 года; и сія была первая такъ называемая *Камчатская Экспедиція*. Тогдашній флота Капитанъ *Витесъ Берингъ* опредѣленъ былъ главнымъ Командиромъ надъ сею Экспедиціею, и съ нимъ посланы двое флота Лейтенантовъ *Мартынъ Спанбергъ* и *Алексѣй Чириковъ*. Сверьхъ другихъ морскихъ служителей отправлено съ ними нѣсколько человѣкъ корабельныхъ плотниковъ. По прибытіи своемъ въ Нижне-Камчатскъ построили корабельный ботъ Гавріилъ, и Капитанъ Берингъ, вышедъ не немъ въ море Іюля 20го дня 1728 года, держалъ курсъ свой на Сѣверовостокъ, слѣдуя по Камчаткимъ берегамъ, которые были по большой части въ виду. Притомъ старался онъ сіи берега означить на картѣ, что ему и удалось нарочито. Августа 8го дня, какъ они нахо-

дились подъ 64° и 30′ широты, подъѣхали къ боту нѣсколько человѣкъ Чукчей въ байдарѣ, сдѣланной изъ тюленьихъ кожъ для провѣданія, на какой конецъ производится сіе мореплаваніе. Капитанъ Берингъ, разговаривая съ ними чрезъ Корякскаго толмача о положеніи дальнихъ береговъ, услышалъ отъ нихъ, что послѣ сего берегъ поворотится на Западъ. Августа 10го дня проѣхалъ онъ мимо одного острова, названнаго имъ Лаврентіемъ, въ память Святаго сего дня, на которомъ кромѣ Чукотскихъ рыбачьихъ ставокъ ничего не видалъ. Наконецъ Августа 15го дня пришли они подъ 67°, 18′ широты къ носу, за коимъ берегъ, какъ помянутые Чукчи показали, простирался къ Западу; почему Берингъ заключилъ, что онъ достигъ самаго краю къ Сѣверовостоку; ибо, ежели берегъ оттуда непремѣнно простирается къ Западу, нельзя Азіи соединиться съ Америкою, а слѣдовательно по данной ему инструкціи исполнилъ. По имени толь знаменитаго мореплавателя проливъ между Азіею и Америкою именуется *Беринговымъ проливомъ*. Итакъ наши мореплаватели 2го Сентября возвратились къ рѣкѣ Камчаткѣ, и зимовали въ Нижнемъ Камчатскомъ острогѣ. Тамъ слышили они неоднократно отъ Камчатскихъ жителей разговоры и разсужденія, которые казались довольно важными, чтобъ возбудить вниманіе ихъ. Сказывали имъ, что поблизости Камчатскихъ береговъ къ Востоку лежитъ большая земля. Сами они въ пути своемъ примѣтили, что не было столь широкихъ и высокихъ волнъ, каковыя обыкновенно бываютъ на пространномъ морѣ. Они видѣли пла-

вающія по морю сосновыя деревья, кои не растутъ на Камчаткѣ; слышили отъ Камчадаловъ, что зимою сильнымъ вѣтромъ въ 2 или въ 3 дни пригоняетъ къ Камчатскимъ берегамъ ледъ, и прилетаютъ ежегодно съ Востока птицы, кои побывъ нѣсколько времени на берегахъ Камчатскихъ улетаютъ оттуда назадъ въ туже сторону. Нѣкоторые Камчадалы увѣряли еще и о томъ, что въ ясные дни съ высокихъ Камчатскихъ береговъ, земля въ противулежащую сторону видна бываетъ. Берингъ вознамѣрился о томъ удостовѣриться чрезъ второе путешествіе, учиня притомъ такое расположеніе, дабы по развѣданіи вышесказаннаго возвратиться въ Охотскъ. Пошелъ онъ во второй морской путь Іюня 5го 1729 года; но по жестокому съ Сѣверовостока вѣтру не далѣе отплылъ отъ Камчатки, какъ верстъ съ 200; и поелику не нашелъ въ семъ разстояніи никакой земли, то и поворотился назадъ, и на семъ обратномъ пути обошедши Полуденной *Камчатской носъ*, положивъ оной по точному его направленію и виду на карту, и прибылъ моремъ въ устье Большой рѣки, откуда въ Охотскъ, а изъ Охотска въ Сактпетербургъ. Марта 1го дня 1730 года Берингъ, Спанбергъ и Чириковъ послѣ труднаго путешествія предлагали сами о предприятіи другаго для новыхъ открытій на малоизвѣстномъ морѣ. Такое предложеніе было принято Правительствомъ, и всѣ они повышены чинами. Берингъ Капитанъ Командоромъ, Лейтенанты Капитанами. Приготовленія продолжались медленно, хотя и съ великимъ желаніемъ. Около 10 лѣтъ прошло, пока было все изготово-

влено къ сему важному дѣлу. Сія Экспедиція извѣстна подъ именемъ *второй Камчатской Экспедиціи.* Въ Инструкціи данной Берингу отъ Правительства въ 1733 году Марта 2го, между прочимъ написано: по прибытіи въ Охотскѣ взять оттуда два пакетбота, ежели оные по опредѣленію 1731 года построены, а ежели нѣтъ, то по причинѣ изобилія лѣсовъ, и ради удобности рейды, построить оные въ Камчаткѣ на рѣкѣ Камчаткѣ. На одномъ изъ сихъ судовъ слѣдовать Капитанъ Командору Берингу, а на другомъ Капитану Чирикову, не разлучаясь одному отъ другаго. Въ пути семъ предписано искать Американскіе берега и острова съ крайнимъ раченіемъ, поступая по морской наукѣ съ общаго согласія, къ чему приобщить посланнаго съ ними Академіи Наукъ Профессора Делиль де ла Кроера. По открытіи Американскихъ береговъ для удобнѣйшаго развѣдыванія, сколько время и возможность допустятъ, дабы возможно было по тамошнему климату возвратиться въ благополучное время къ Камчатскимъ берегамъ, при возвратномъ пути въ Камчатку равномѣрно разсматривать новыя земли и острова. Ежели по какимъ случаямъ разсмотрѣть и описать въ одно лѣто не льзя будетъ всего, то оканчивать въ другое лѣто. Для наблюденій и изысканія пути до Японіи велѣно построить на рѣкѣ Камчаткѣ одинъ ботъ съ палубою, ежели оставшійся отъ прежней Экспедиціи ботъ не окажется безопаснымъ, и двѣ 24 весельныя шлюбки съ палубами же, и на сихъ судахъ слѣдовать въ путь Капитанъ Спанбергу. Въ данной Инструкціи Спанбергу между прочимъ опредѣлено

слѣдующее: на тѣхъ построенныхъ судахъ во первыхъ идти къ тѣмъ островамъ, кои пошли отъ Камчатскаго Полуденнаго мыса къ Японіи, изъ коихъ нѣкоторые уже были во владѣніи Россійскомъ и съ народу тамъ живущаго бранъ Ясакъ, и всѣмъ симъ островамъ, какъ жилымъ, такъ и пустымъ, учинить опись, сколько возможность допуститъ; равно осмотрѣть тѣ острова или земли, кои найдутся подъ владѣніемъ Хана Японскаго и иныхъ Азіатскихъ владѣтелей; и ежели окажутся на нихъ люди, то съ ними поступать ласково, ничѣмъ не озлоблять, и нападенія никакого и недружбы не показывать, а навѣдаться, сколь велики острова такіе или земли, куда онѣ пошли, и чѣмъ довольствуются; для лучшаго приласканія давать малые подарки, какіе по тамошнему обычаю при такихъ случаяхъ даются; буде кто пожелаетъ идти въ подданство, тѣхъ принимать, приласкивая ихъ и въ потребномъ случаѣ охраняя ихъ; Японскія суда, попадаемыя на встрѣчу, не брать, и не только имъ при такомъ перьвомъ случаѣ, но и на берегахъ людямъ никакого озлобленія не показывать, развѣ что отъ нихъ провѣдать потребно будетъ чрезъ толмачей; въ семъ путешествіи осматривать прилѣжно удобныя мѣста для пристаней и для убѣжища во время морскихъ штурмовъ или льдовъ, такъ же какіе гдѣ растутъ лѣса, годныя къ починкѣ морскихъ судовъ, дабы имѣя такую вѣдомость въ предбудущее время морскимъ судамъ въ такія мѣста для своего спасенія и нужныхъ потребъ можно было заходить.

Берингъ съ Чириковымъ изъ Авачинской губы вышли въ море 1741 года Іюня 4 дня; первый на пакетботѣ Петрѣ, а второй на пакетботѣ Павлѣ; отъ сихъ судовъ и самая гавань Авачинская названа тогда Петропавловскою. Они съ начала направили путь свой къ Юговостоку для обрѣтенія земли усмотрѣнной де Гамомъ, и назначенной въ первой разъ на картѣ въ 1649 году Тексейрою, Португальскимъ Космографомъ, и доходили до 50° широты; но не нашедъ оной, пустилися къ Востоку для открытія матераго Американскаго берега. Хотя они между собою положились идти не въ дальнемъ разстояніи; но жестокая буря и густые туманы 20 Іюня разлучили ихъ. Берингъ 17го числа Іюля приставъ къ Америкѣ подъ 59 градусомъ 40 минутою широты, и подъ 236 градусомъ долготы. Мѣсто сіе названо *мысомъ Св. Иліи*; а другое мѣсто, лежащее къ Западу отъ сего *мысомъ св. Гермогена*. Берингъ старался съ своей стороны пріобрѣсть познаніе о берегѣ, къ которому приставалъ. Онъ посылалъ нарочныхъ, въ числѣ коихъ находился Академіи Адъюнктъ Штеллеръ, на матерой берегъ для промѣру форватера, за водою и для развѣдыванія тамошней страны, которые возвратясь обьявили, что видѣли огонь и бѣгающихъ лисицъ. На другой день посыланъ былъ Адъюнктъ Штеллеръ съ нѣкоторымъ числомъ рабочихъ, которой по возвращеніи своемъ донесъ, что нашли землянную юрту, и въ ней копченую рыбу, въ которую Капитанъ Командоръ изъ подарочныхъ вещей велѣлъ отвести нѣсколько аршинъ крашенины, ножей и курительныхъ трубокъ. Отъ мы-

са Св. Иліи Берингъ 25 Іюля пошелъ обратно въ Петропавловскую гавань. Августа 4 числа на пути своемъ увидѣли пять островъ, которые названы *Евдокѣевскими*. 29го числа сего же мѣсяца пристали къ новымъ островамъ, куда посыланы были нарочные для развѣдыванія и для взятія прѣсной воды; на одномъ изъ сихъ островъ видѣли огонь, но изъ людей никого. На сей островъ для поправленія здоровья свезли больныхъ, изъ которыхъ матросъ Шумахинъ умеръ; почему и всѣ въ окрестности лежащіе острова прозваны *Шумахинскими*. Сентября 5го появились съ одного острова люди, которымъ сдѣланы надлежащіе подарки. Берингъ на пути своемъ приставалъ къ другимъ островамъ; но будучи въ сильной цынготной болѣзни имѣлъ совѣтъ съ Лейтенантомъ Вакселемъ и флота мастеромъ Хитровымъ, дабы идти къ Петропавловской гавани, по которому опредѣлено за невозможностію управленія пакетбота рабочими служителями, поелику многіе изъ нихъ страдали цынготною болѣзнію, не упуская благополучнаго времени слѣдовать къ берегу для сысканія якорнаго мѣста, дабы спасти судно и служителей; и по нѣкоторомъ плаваніи прибиты были сильною погодою къ острову, гдѣ Берингъ кончилъ жизнь свою въ 1741 году и съ нимъ до 30 человѣкъ матрозовъ; почему и островъ тотъ названъ *Беринговымъ* или *Командорскимъ островомъ*. По смерти Беринга принялъ команду Лейтенантъ *Ваксель*. Поелику пакетботъ весьма повредился отъ сильныхъ вѣтровъ, и чрезъ то сдѣлался неспособнымъ, то съ общаго согласія разломали его и по-

строили новое судно, и 14 Августа 1442 года отъ Берингова острова пошли въ море, а 26 того же мѣсяца прибыли въ Авачинскую губу, гдѣ перезимовавши отправились въ Охотскую гавань.

Капитанъ *Чириковъ* разставшись 20 Іюля во время густаго тумана и бури съ Капитаномъ Командоромъ (широта того мѣста 48° 59′) возпріялъ путь свой на Востокъ и 15 Іюля пріѣхалъ къ Американскимъ берегамъ подъ 55°, 16′, 20″ широты и 241 долготы. Берегъ, противъ котораго находился Капитанъ Чириковъ, состоялъ изъ каменныхъ утесовъ, а островов не было. Сего ради не отважился онъ близко къ нему подойти, но остановился въ нѣкоемъ разстояніи. Желая провѣдать берегъ, и имѣя при томъ недостатокъ въ свѣжей водѣ, послалъ штурмана *Дементьева* съ 10 человѣками лучшихъ людей на большомъ ботѣ, снабдивъ ихъ на нѣсколько дней съѣстными припасами, огнестрѣльнымъ и другимъ оружіемъ и мѣдною пушкою съ принадлежностію, и давъ имъ обстоятельную инструкцію, какъ при какихъ случаяхъ поступать, и о томъ давать знать чрезъ сигналы. Что оной благополучно пришелъ къ берегу, то сіе заключили изъ того, что выпалено изъ пушки, какъ то въ семъ случаѣ учинить велѣно было. Прошло нѣсколько дней и ботъ не возвратился, однакожъ сигналы продолжались. Сіе привело Капитана въ такое мнѣніе, что ботъ, можетъ быть приставая къ берегу, повредился, и что за тѣмъ не льзя ему назадъ быть; и потому Іюля 21 послалъ онъ туда еще на

маломъ ботѣ Ботсмана *Савельева* съ потребнымъ числомъ людей, вооруженныхъ и снабдѣнныхъ необходимыми матеріалами. Савельеву приказано было по исправленіи бота съ Дементьевымъ, или одному безъ замедлѣнія возвратиться, но и онъ остался на берегу. Между тѣмъ видѣли съ пакетбота на берегу поднимающійся сильной дымъ. На другой день появились у берегу два гребныя судна, которыя шли къ пакетботу. Смотря на нихъ наши думали, что *Дементьевъ* и *Савельевъ* ѣдутъ; но ѣхали то Американцы, которые въ такомъ разстояніи, въ какомъ не льзя разпознать еще въ лице человѣка, гресть перестали, вѣроятно по той причинѣ, что увидѣли множество людей на пакетботѣ, а по томъ съ поспѣшностію погребли назадъ къ берегу. По сему осталось мало надежды возвратиться посланнымъ. На пакетботѣ не было болѣе малыхъ судовъ; на ономъ же приближиться къ берегу за каменными утесами было весьма опасно. Въ тоже время возсталъ сильной Западной вѣтеръ, и судно стояло на свободномъ морѣ безъ всякаго прикрытія на якорѣ; а посему дабы не прибило онаго къ берегу, принуждены были поднять якорь и идти далѣе въ море. Однако Чириковъ ходилъ еще дни съ два близь того берега, и какъ погода утихла, то пошелъ онъ опять къ тому мѣсту, гдѣ посланные вышли на берегъ. Но поелику и тогда ихъ не видно, ниже слышно что было объ нихъ, то по учиненному съ прочими морскими Офицерами совѣту, единогласно положено было возпріять обратный путь въ Камчатку, въ которой 27 Іюля Чириковъ и вступилъ. Онъ чувствовалъ всѣ

тѣже препятствія, которыя имѣлъ Берингъ въ своемъ путешествіи. Всегдашній противный вѣтеръ, всегдашняя опасность отъ береговъ и острововъ, коихъ онъ идучи къ Америкѣ не видалъ, его тревожили; а сверьхъ того имѣлъ онъ еще и то неудобство, что лишившись двухъ своихъ ботовъ не могъ нигдѣ запастись свѣжею водою. Сентября 20 пришелъ онъ подъ 51° и 12′ широты и 197° долготы, у коего спустя по томъ 4 дня былъ и Капитанъ Командоръ *Берингъ*. Берегъ окруженъ былъ каменьями, изъ подъ воды торчащими, и Берингъ для избѣжанія опасности остановился на якорѣ въ дальнемъ разстояніи. Изъ тамошнихъ жителей пріѣхали къ пакетботу до 20 человѣкъ, показывая дружеской видъ; но съ ними не кому было говорить. Въ семъ пути появилась сильная цынготная болѣзнь, которая многихъ лишила жизни. Напослѣдокъ 8 Октября увидѣли Камчатку, а 9 числа вошли въ Авачинскую губу. Изъ 70 человѣкъ, на пакетботѣ находившихся, умерло въ разныя времена 21. Профессоръ де ла Кроеръ, которой долго былъ болѣнъ, по прибытіи въ упомянутую губу хотѣлъ было сойти съ судна на берегъ, но какъ только взошелъ на декъ, то упадши на полъ умеръ. Слѣдующею весною Капитанъ Чириковъ по выздоровленіи своемъ ходилъ по морю, не увидитъ ли гдѣ Капитана Командора, а послѣ того отправился въ Охотскъ, а оттуда въ Санктпетербургъ, гдѣ вскорѣ по томъ скончался, заслуживши себѣ честь не только искуснаго и прилѣжнаго Офицера, но и праводушнаго и богобоязненнаго человѣка.

Капитанъ Спанбергъ съ Лейтенантомъ Валтономъ и Мичманомъ Шелтингомъ на 3 судахъ 16 Іюня 1738 года отправился изъ устья Большой рѣки къ Курильскимъ островамъ, а отсюда имѣлъ намѣреніе продолжать путь къ Японіи; но какъ по прошествіи нѣсколькихъ дней оныя суда разлучились; по чему Спанбергъ принужденъ былъ возвратиться въ Большерѣцкъ, куда прибылъ 18 числа Августа, и расположился зимовать; спустя нѣкоторое время пришли туда же и прочія отлучившіяся суда. Слѣдующаго 1739 года Маія 22 числа Спанбергъ вновь отправился въ море на четырехъ судахъ прямо къ Японіи; сильная погода съ густымъ туманомъ 16 Іюня разлучила ихъ. Спанбергъ подъ 46° и 41′ широты приставалъ къ берегамъ Японіи, и имѣлъ обхожденіе съ Японцами, кои были довольно вѣжливы и пріѣзжали къ нему съ рыбою, табакомъ, сорочинскимъ пшеномъ и прочими мѣлочными товарами для продажи; наконецъ 14 Августа Спанбергъ возвратился благополучно къ Большой рѣкѣ, а оттуда къ Охотскому порту. Валтонъ разлучившись со Спанбергомъ такъ же слѣдовалъ къ Японіи, и приставалъ къ оной подъ 38°, 17′ широты, имѣя дружеское обхожденіе съ Японцами; отсюда продолжалъ ходъ свой далѣе къ Югу до 55 градуса и 22′ широты, не теряя изъ виду берега, и вездѣ примѣчалъ знаки доброхотства со стороны Японцовъ. Послѣ плаванія около береговъ Японіи Валтонъ направилъ парусы къ Востоку въ намѣреніи открыть какую ни есть землю; но не нашедши ничего возвратился въ Камчатку къ Большой рѣкѣ 22 Іюля, а оттуда 22

Августа въ Охотскъ. Предметомъ сего путешествія между прочимъ было то, чтобъ опредѣлить истинное положеніе Японіи въ разсужденіи Камчатки. Долгое время думали, что оная лежитъ подъ однимъ Меридіаномъ. Такъ назначены были Страленбергомъ, которая погрѣшность принята и Кириловымъ при черченіи генеральной карты Россійской Имперіи; но слѣдуя наблюденіямъ Спанберга и Валтона лежитъ оная около 12° долготы ближе къ Западу отъ Камчатки.

Путешествіе Козака *Пономарева* съ Яренскимъ посадскимъ *Степаномъ Глотовымъ*, предприятое по повелѣнію Камчатскаго начальства въ 1758 году, заслуживаетъ быть помѣщеннымъ на ряду съ прочими. Онъ получа предписаніе отъ Правительства слѣдовать на неизвѣстные на Восточномъ Океанѣ острова, и на оныхъ живущихъ народовъ приводить въ подданство Россійское и къ платежу ясака, отправился упомянутаго года *Сентября 2го въ море, и достигши* Мѣднаго острова зимовалъ тамъ. Отсюда слѣдующаго *1759 года, Августа 1 числа, вступилъ паки* въ морской путь, и 1 Сентября прибылъ къ острову *Унимаку или Умнаку*, а отъ сего къ Уналашкѣ, производя здѣсь звѣриные промыслы и приводя жителей въ подданство; назадъ возвратился въ Большерѣцкъ 1761 года. Лейтенантъ Синдъ въ 1765 и 1766 годахъ по повелѣнію правительства путешествовалъ по Восточному Океану, и доходя до 64°, 59′ широты, описалъ нѣсколько тамошнихъ островов. Учиненное въ 1768 и 1769 годахъ такъ же по указу Государыни Императрицы

Екатерины II. путешествіе Капитаномъ Креницынымъ и Лейтенантомъ Левашевымъ присовокупило не мало лучшаго о сей странѣ свѣденія. Они отправились въ море, первой на галіотѣ Св. Екатерины, а второй на гукорѣ Павлѣ, въ 1768 году Іюля 24 дня изъ рѣки Камчатки, и пошли къ Востоку. На семъ пути приставали къ островамъ: Берингову, Сигуаму, Амухтѣ и другимъ, а по томъ къ Умнаку и Уналашкѣ. Послѣ долговременнаго пребыванія въ сей странѣ, наконецъ рѣшились за неимѣніемъ морскаго провіанта, за малостію и слабостію людей, (поелику на галіотѣ Св. Екатерины умерло 35 человѣкъ, а на гукорѣ Св. Павла 5 человѣкъ, не говоря о слабыхъ, коихъ было не мало) отправиться въ обратной путь, что и учинили Іюля 22; но 30 сего мѣсяца въ ночное время разлучились; а потому сначала, т. е. 30 Іюля вступилъ въ рѣку Камчатку Креницынъ, а послѣ туда же 27 Августа Левашевъ.

Въ 1785 году Августа 8 дня по Имянному Указу Государыни Императрицы Екатерины II назначена Географическая и Астрономическая Экспедиція въ Сѣверовосточную часть Россіи для опредѣленія долготы и широты устья рѣки Колымы, положенія на картѣ береговъ всего Чукотскаго Носа до мыса Восточнаго, такъ же многихъ острововъ въ Восточномъ Океанѣ къ Американскимъ берегамъ простирающихся, и совершеннаго познанія морей между матерою землею Иркутской Губерніи и противоположными берегами Америки. Начальникомъ сей Экспедиціи сдѣланъ Капитанъ-Порутчикъ Биллингсъ. По прибы-

тіи своемъ въ Сибирь 24 Іюня 1787 года, вышли на двухъ судахъ изъ устья Колымы въ Ледовитое море, дабы объѣхать Чукотской Носъ. Плавая по сему морю до Августа, вездѣ встрѣчали великіе льды, по чему и принуждены возвратиться къ 5му Августа въ устье Колымы. Отсюда отправилися они въ Охотскъ, а изъ Охотска въ Камчатку, а 9го Маія 1790 года вышли изъ Авачинской губы, и направили путь свой къ Юговостоку, а потомъ продолжали оной далѣе къ Америкѣ, держась сколько можно Южной стороны Алеутскихъ острововъ и осматривая изъ нихъ только тѣ, которыхъ туманъ не препятствовалъ видѣть. Іюля 19 пристали къ Америкѣ въ Шугачеcкой губѣ. Слѣдующаго дня пріѣзжали къ нимъ на судно Американцы, и предлагали въ промѣнъ бобровые лоскутья, стрѣлы и домашнюю свою посуду, а отъ нашихъ всего охотнѣе брали стеклянные мѣлкіе голубаго цвѣту пронизки. Съ первыхъ чиселъ Августа по малому количеству нѣкоторыхъ морскихъ провизій предпріяли путь изъ упомянутой губы къ Камчаткѣ, и Октября 13 вошли въ Авачинскую губу, гдѣ проводили всю зиму. Слѣдующаго 1791 года Маія мѣсяца, вышли вновь изъ Авачинской губы и направились къ Берингову острову, а отъ сего къ Алеутскимъ дальнимъ островамъ, и дошедъ до острова Уналашки поворотили къ Сѣверу, мимо острововъ Св. Георгія, Св. Павла, Св. Матвея, къ острову Св. Лаврентія; отъ сего острова Іюля 28го пристали къ берегамъ Американскимъ подъ 64° и 34′ широты и 193° и 31′ долготы, и имѣли свиданіе съ Американцами; Августа 2го прибыли къ остро-

вамъ Гвоздевымъ, лежащимъ въ Беринговомъ проливѣ, находясь по 65°. 24′ широты и 190° 29′ долготы. 4го Августа, подались еще далѣе къ Сѣверу и вошли въ губу Св. Лаврентія. Здѣсь къ нимъ пріѣзжали Оленные Чукчи, мѣняя, на табакъ бисеръ и корольки, лисицъ, моржевые зубы, свои орудія и посуду. Главная цѣль прибытія нашихъ мореходцевъ къ симъ берегамъ клонилась болѣе къ содѣланію еще покушенія въ Ледовитомъ морѣ отъ Берингова пролива къ Западу для обхода кругомъ Шалатскаго мыса; но Чукчами, которые безпрерывно кочуютъ около Ледовитаго моря, увѣрены были, что нѣтъ возможности по причинѣ множества льда ходить по сему морю, и что они сами съ нуждою на байдарахъ ѣздятъ подлѣ самаго берега, да и то не во всякое время. Таковыя причины побудили Капитана Биллингса перемѣнить прежній свой планъ. Онъ рѣшился самъ при маломъ числѣ команды ѣхать съ Чукчами берегомъ около Ледовитаго моря, и описать Шалатской носъ; а Капитану Сарычеву, находившемуся въ его командѣ, предписалъ идти къ Анадырской губѣ, и описавъ оную продолжать путь къ острову Уналашкѣ, а какъ сіе возпослѣдовать могло не ранѣе Сентября, то и оставаться ему зимовать на Уналашкѣ; а будущею весною идти прямо къ Камчаткѣ въ Петропавловскую гавань, и ожидать Биллингсова прибытія до половины Іюня мѣсяца; но ежели къ тому времени онъ не будетъ, то предпринять плаваніе для описанія моря между Курильскими островами, Японіею и матерою землею Китая, и все сіе исполнивши оставить судно въ Петропавловской

гавани, и съ Командою возвратиться на транспортномъ суднѣ въ Охотскъ. Капитанъ Биллингсъ описавши Чукотскую землю, возвратился благополучно въ Якутскъ. Сарычевъ не медля нимало поѣхалъ отъ губы Св. Лаврентія мимо Чукотской земли и острова Святаго Лаврентія къ Уналашкѣ, куда и прибылъ 29го Августа. Оставшись здѣсь зимовать сдѣлалъ описаніе сему острову. Отсюда 16 Маія 1792 года вышелъ въ море, и 17 Іюня вошелъ въ Петропавловскую гавань, дѣлая на пути своемъ замѣчанія о нѣкоторыхъ Алеутскихъ островахъ. По прибытіи въ оную гавань оставалось Сарычеву исполнить предписаніе касательно описанія Корейскаго моря; 6го Августа для намѣренія сего и вышли въ море, направивъ путь къ Югозападу вдоль Камчатскихъ береговъ и Курильскихъ острововъ; но противные вѣтры и наступившее осеннее время, когда обыкновенно здѣсь свирѣпствуютъ сильныя бури, принудили отмѣнить предпринятое плаваніе къ Корейскому морю, и 18 Сентября вошли благополучно въ устье Охоты, а отсюда Августа 6го 1793 года прибыли въ Якутскъ, а изъ сего города отправились въ Санктпетербургъ. Симъ кончилась означенная Географическая и Астрономическая Экспедиція. Изъ двухъ судовъ *Надежды* и *Невы*, отправленныхъ для путешествія кругомъ свѣта подъ командою Капитанъ-Лейтенантовъ Крузенштерна и Лисянскаго, послѣднее, то есть, Нева, находившееся подъ начальствомъ Лисянскаго, приставало къ нашимъ Американскимъ селеніямъ, откуда взявши грузъ возвратилось мимо мыса Доброй Надежды въ Россію. Прибыточная ловля на

означенныхъ островахъ побудила частныхъ людей снарядить собственнымъ *иждивеніемъ* морскія суда въ Охотскѣ для плаванія въ Восточный Океанъ, чрезъ что нѣкоторые изъ неизвѣстныхъ острововъ сдѣлались извѣстными. Впрочемъ надлежитъ замѣтить, что всѣ вообще частными людьми дѣланныя плаванія не заслуживаютъ вниманія; поелику мало принесли пользы какъ въ разсужденіи открытія, такъ и описи береговъ.

3). *Балтійское море* въ старину *Варяжское*, омываетъ съ Западной стороны Россію. Оно есть собственно заливъ Нѣмецкаго моря, съ коимъ соединяется тремя, подъ Датскимъ владѣніемъ состоящими проливами, изъ которыхъ самой большой, именуемый *Зундомъ*, отдѣляетъ Швецію отъ Даніи, и по причинѣ сбираемой съ проходящихъ по немъ кораблей пошлины, есть важнѣйшій; другіе два именуются *Большимъ* и *Малымъ* *Бельтами*. Примѣчательнѣйшіе заливы Балтійскаго моря суть: *Ботническій*, *Финскій* и *Рижскій*, изъ коихъ первый находится между владѣніями Россійскими и Шведскими, второй между однѣми Россійскими третій также при однѣхъ Россійскихъ берегахъ, и именно при Губерніяхъ Лифляндской и Курляндской. Финской заливъ, имѣющій въ длину около 400 верстъ и около 100 въ ширину, орошаетъ берега Губерній: Финляндской, Санктпетербургской и часть новоприобрѣтенной Финляндіи. Изъ принадлежащихъ къ Россійскому Государству острововъ, лежащихъ на Балтійскомъ морѣ знатнѣйшіе суть: *Езель* и *Даго* предъ Рижскимъ заливомъ; потомъ *Гогландъ* и *Котлиной* (по Фински Ретузари) въ Финскомъ заливѣ. Мо-

ре сіе примѣчательно для рыбной и тюленьей ловли, но болѣе для кораблеплаванія. Оно служитъ важнѣйшимъ сообщеніемъ Россійскому Государству съ прочими Европейскими владѣніями: ибо всѣ торгующіе Европейцы приходятъ сюда на своихъ корабляхъ; къ двумъ только портамъ Санктпетербургскому и Рижскому ежегодно приплываетъ кораблей до 2000, и стольkоже отходитъ. Впрочемъ плаваніе по Балтійскому морю по причинѣ сильныхъ погодъ, бывающихъ при Сѣверозападныхъ вѣтрахъ, наипаче около осенняго равноденствія, и частію для подводныхъ камней соединено съ опасностію, и не рѣдко отъ того резбиваются суда съ великимъ убыткомъ торгующихъ. Вода въ немъ имѣетъ умѣренную соленость; поелику изъ фунта воды вывариваетcя соли ½ лота; какъ напротивъ того изъ фунта воды Чермнаго моря 16 лотовъ. Воды Балтійскаго моря по примѣчаніямъ нѣкоторыхъ ученыхъ нечувствительно упадаютъ, оставляя каждой годъ нѣкоторую часть своего дна; а по сему мало по малу всѣ приморскія мѣста должны отдаляться отъ моря, и пути морскія къ нимъ дѣлаться непроходимыми. Вообще оно при берегахъ Шведскихъ, слѣдуя изчисленію Цельсія въ теченіи одного столѣтія унизилося на 45 дюимовъ (*).

(*) Бруваллій Абовскій Епископъ въ изданномъ своемъ сочиненіи 1755 приводитъ многія достовѣрныя обстоятельства, которыя въ противность примѣченнымъ Цельсіемъ и другими, свидѣтельствуютъ о возвышеніи, или по крайней мѣрѣ о постоянномъ въ

4) *Черное море.* Оно лежитъ между Россійскими и Турецкими землями, и по Турецки именуется *Кара Денгисъ,* а въ старину называлось *Понтомъ Евксинскимъ* (Понтосъ Евксиносъ, Pontus Euxinus.) Названіе Понтосъ (море) Греки употребляли для означенія Средиземнаго моря и разныхъ онаго частей, а не для Понта Евксинскаго, котораго они не знали при первыхъ своихъ селеніяхъ въ Греціи. узнавши же сіе великое море назвали его *Понтосъ Аксиносъ*, послѣ *Понтосъ Евксиносъ*, а наконецъ просто *Понтосъ*; такимъ образомъ слово *Понтосъ* сдѣлалось собственнымъ сему морю. Они сначала море сіе назвали *Аксиносъ*, по тому что оно было опасно для мореплаванія, по причинѣ жестокости и варварства жителей, обитавшихъ въ тамошнихъ странахъ: но когда сіи обитатели отъ обращенія и торговли сдѣлались обходительнѣе; то Греки перемѣнили прежнее названіе на *Евксиносъ,* то есть, *Гостепріимчивый.* Оно называлось и *Киммерійскимъ* моремъ, по причинѣ обитавшихъ около его береговъ народовъ Киммеріанъ. *Чернымъ* именуется по тому, что случаются на немъ жестокія бури, отъ коихъ кораблеплаваніе бываетъ подвержено великой опасности; впрочемъ вода въ немъ такого же цвѣту, какъ и въ другихъ

одной высотѣ пребыванïи моря. Онъ говоритъ, что вообще содержанïе моря къ матерой землѣ всегда одинаково, и что возвышенïе его съ одной стороны всегда соразмѣрно пониженïю его со другой. Впрочемъ большая часть опытовъ свидѣтельствуютъ о дѣйствительномъ убыванïи Балтïйскаго моря.

моряхъ, а соли содержитъ весьма мало. Самая большая длина Чернаго моря отъ Запада къ Востоку около 1000 верстъ, а ширина болѣе 500 верстъ. Къ Сѣверу соединяется оно въ *Азовскимъ* моремъ посредствомъ *Таврическаго* пролива; въ Югу имѣетъ у Константинополя или Царяграда проливъ въ Мраморное море, именуемой *Константинопольскимъ*. Знатнѣйшіе заливы при берегахъ Россійскихъ: при устьѣ Днѣпра, называемый *Лиманомъ*; также примѣчательны *заливы у Перекопа и Ениколи*, потомъ *Березанскій* и *Телигульскій* между рѣками Днѣстромъ и Бугомъ. Изъ Губерній принадлежатъ Черному морю: Херсонская и Таврическая.

5) *Азовское море*, соединяющееся, какъ выше упомянуто съ Чернымъ посредствомъ *Таврическаго пролива*, въ древности именовалося отъ народовъ Меотовъ *Палюсъ Меотисъ* (Palus Meotis). Оно въ длину простирается на 200, а въ ширину на 160 верстъ, и всѣми частями находится внутри Россіи, и именно между Таврическою и Екатеринославскою губерніями, и жилищемъ Донскихъ Козаковъ. Къ Западу дѣлаетъ заливъ именуемый *Гнилымъ моремъ*, а по Татарски *Сивашъ*: ибо вся часть окружена сырыми и солончаками наполненными мѣстами, отъ чего и воздухъ здѣсь гнилой и нездоровой. Изъ острововъ важнѣйшій есть *Таманъ* (древняя Тмутараканъ), составляемый рукавами рѣки Кубани, Чернымъ и Азовскимъ морями, и Таврическимъ проливомъ.

6) *Каспійское море*, называется иначе отъ Россіянъ *Хвалынскимъ*, по причинѣ обитав-

шихъ предъ симъ по Сѣвернымъ онаго берегамъ Хвалыссамъ; отъ Татаръ *Акъ- Денгисъ* т: е: Бѣлымъ моремъ; отъ Грузинъ *Курпѣскимъ*, отъ Персовъ *Гурзеномъ*, а отъ древнихъ Грековъ *Ирканскимъ* моремъ. Древніе Географы имѣли весьма недостаточное объ немъ познаніе. Одни думали, что оно соединяется съ Ледовитымъ моремъ; а другіе полагали, что оно сообщается съ Чернымъ моремъ. Послѣдняго мнѣнія былъ Птоломей, который считалъ, что оно имѣетъ подземную связь съ упомянутымъ моремъ. Таковую догадку выводилъ изъ того, что море сіе принимаетъ многія знатныя рѣки, но ни одной изъ себя не выпускаетъ; но при всемъ томъ прибыли въ немъ не примѣчено. Поелику оно отвсюду окружено матерою землею; и по тому должно быть почтено величайшимъ въ свѣтѣ озеромъ. Въ длину съ Сѣвера на Югъ имѣетъ около 1000 верстъ; а самая большая ширина до 400 верстъ. Вся Сѣверная его сторона и большая часть Западной прилежитъ Россійскимъ владѣніямъ, т: е: Губерніямъ: Кавказской, Астраханской и Оренбургской; остальная часть Западной стороны, и вся Южная смѣжна съ Персидскими областями; а по Восточнымъ берегамъ кочуютъ независимые Туркменцы, и состоящіе подъ Россійскимъ верховнымъ владѣніемъ Киргизцы. Воду имѣетъ соленую, и какъ для рыбной, такъ и тюленей ловли весьма важно. Старое извѣстіе, что вода въ Каспійскомъ морѣ 30 лѣтъ прибываетъ, а въ слѣдующія 30 лѣтъ убываетъ, подтверждается также свидѣтельствомъ людей достовѣрныхъ, которые долго жили въ Астрахани. Море сіе во времена Государя Импера-

тора Петра Великаго обстоятельно описано, и получило на картахъ свой видъ. Еще при Царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ чинились приготовленія для описанія Каспійскаго моря, но оныя были уничтожены извѣстнымъ бунтовщикомъ Стенькою Разинымъ. Государь Петръ Великій прилагалъ особенные труды, дабы собрать лучшія прежнихъ извѣстія объ упомянутомъ морѣ, и о пограничныхъ онаго земляхъ; и труды сіи надлежитъ причислить къ важнѣйшимъ дѣламъ сего безсмертнаго Монарха; ибо оные чинились не для одного любопытства, но и для того полезнаго намѣренія, дабы границы Государства своего привести въ безопасность, и показать подданнымъ своимъ новую отрасль купечества по разнымъ Азіатскимъ провинціямъ. Россіане и Татары издавна ѣздили изъ Астрахани компаніями на малыхъ судахъ въ Тукъ-Караганъ (мысъ простирающійся въ Каспійское море съ Восточной стороны подъ 44°, 44′ широты), и тамъ имѣли торги къ Трухменцами или Туркоманнами. Такой Астраханской Компаніи, бывшей тамъ въ 1713 году, явился знатный мужъ *Ходжа Нефесъ*, родомъ Трухменецъ, и просилъ, чтобъ его взяли съ собою въ Астрахань; поелику онъ имѣетъ предложить Россійскому Императору о великой пользѣ для Россійскаго Государства, то есть, чтобъ Государь Петръ Великій взялъ подъ свое владѣніе страну при рѣкѣ Аму-Дарьѣ, гдѣ находится песочное золото; въ чемъ де ему помогать могутъ Трухменцы. Хотя же устье Аму-Дарьи, которымъ сія рѣка прежде впадала въ Каспійское море, Усбеками и запружено, и рѣка отведена въ

Аральское море не для чего инаго, какЪ дабы имЪ быть вЪ безопасности отЪ РоссіанЪ; но можно де плотину перекопать, и опять возстановить теченіе рѣки. Сіе предложеніе признано за полезное изслѣдовать. Какое Великаго Императора при томЪ было намѣреніе, легко угадать можно. ОнЪ желалЪ по овладѣніи Восточнаго берега Каспійскаго моря доставить песочное золото вЪ свою землю чрезЪ купечество, и открыть Россіи новую для торговЪ дорогу вЪ Индію. Князь *БекевичЪ* избранЪ былЪ кЪ изслѣдыванію перемѣннаго Аму-Дарьи теченія, которой и пошелЪ весною 1715 года изЪ Астрахани водянымЪ путемЪ кЪ Восточному берегу Каспійскаго моря для исканія того мѣста, гдѣ прежде впадала Аму-Дарья; и онЪ доходилЪ до того залива, которой по Россійски именуется *КрасноводскимЪ*, а оттуда возвратился поспѣшно вЪ Россію, не сумнѣваясь найти плотину, которою теченіе рѣки удержано и отведено вЪ Аральское море, естьли далѣе поѣдетЪ сухимЪ путемЪ сЪ довольнымЪ числомЪ людей. Не задолго предЪ тѣмЪ Государь посылалЪ Флота Лейтенанта Александра *Кожина* кЪ Каспійскому морю сЪ тѣмЪ, чтобЪ оное со всѣми берегами, рѣками, гаванями и островами описать по морскимЪ правиламЪ и положить на карту. Ему данЪ былЪ УказЪ вЪ 27 день Генваря 1716 года, вЪ коемЪ между прочимЪ повелѣно, что естьли онЪ встрѣтится сЪ БекевичемЪ, которому также поручено сочинить карту пути его к Восточному берегу Каспійскаго моря, то осмотрѣть описи и карты Бекевичевы; и, ежели вѣрно сдѣланы, туда не ѣздить;

а, ежели нѣтъ, то самому то учинить. Бекевичъ дѣйствительно привезъ съ собою карту, на которой былъ представленъ Восточный берегъ Каспійскаго моря; но она сочинена была больше по словеснымъ извѣстіямъ, нежели по собственнымъ его наблюденіямъ; а потому въ послѣдующее время тѣ берега при вторичномъ прилѣжномъ изслѣдываніи въ разныхъ мѣстахъ совсемъ другой видъ получили. Вскорѣ *Кожину* велѣно быть при Бекевичѣ, а должность его поручена была Лейтенанту Князю *Урусову*. котораго отправленіе также не имѣло надлежащаго успѣха. Князь *Бекевичъ* для прежней цѣли отправился вторично 1716 года въ Сентябрѣ изъ Астрахани въ море. Сперьва присталъ къ мысу *Тукъ-Карагану*, гдѣ для споспѣшествованія сообщенія съ Астраханью заложилъ первую крѣпость, которая отъ того мѣста названа *Тукъ-Караганская*. Оттуда считали до Гурьева города 350, а до устья рѣки Ембы 250 верстъ. Отъ Тукъ-Карагана къ Югу разстояніемъ на 120 верстъ, подъ 43° широты, находится заливъ, который узкимъ каналомъ соединяется съ Каспійскимъ моремъ, и по имени Александра Бекевича прозванъ *Александровскимъ*. Тамъ Бекевичъ построилъ другую крѣпость. Далѣе продолжая путь къ Югу дошли до залива *Красноводскаго*, подъ 39°, 50′ широты, въ которомъ думали, что нашли слѣды прежняго теченія Аму-Дарьи, и тамъ заложили третью крѣпость. Заливъ *Карабугасъ*, въ коемъ сказывали быть пучинѣ, куда уходитъ вода изъ Каспійскаго моря, каковое мнѣніе по тому казалось основательнымъ, что примѣтили

сильное стремленіе изъ Каспійскаго моря въ сей заливъ, находится отъ *Красной воды* къ Сѣверу подъ 41° широты. Отъ *Александровскаго* залива до *Красноводскаго* считаютъ около 300 верстъ, а отъ сего до *Астрабата* не многимъ больше. Но токмо одна часть *Красноводскаго* залива называется *Красною водою*, а другая заливомъ *Балханскимъ* по высокимъ горамъ, кои при концѣ онаго лежатъ на твердой землѣ, и называются *Балханъ*. Островъ *Дарганъ* и другой *Нефтяной*, поелику найденъ на немъ *Нефтяной* ключь, раздѣляютъ сіи заливы. Отъ крѣпости при началѣ *Красноводскаго* залива къ Сѣверу болѣе 100 верстъ было по объявленію то мѣсто, на которомъ *Аму-Дарья* имѣла прежде свое теченіе въ Каспійское море. *Бекевичъ* нашедши сіе мѣсто, шелъ по слѣдамъ нѣсколько верстъ внутрь земли; за пять верстъ отъ залива нашелъ онъ еще раковины; но далѣе изчезли всѣ признаки, чтобъ рѣка прежде имѣла тамъ свое теченіе. Не смотря на сей недостатокъ, равно какъ и на то, что Порутчикъ *Кожинъ* щиталъ таковые слѣды за одно воображеніе, *Бекевичъ* твердо тому вѣрилъ, что сказано ему объ отведеніи рѣки Узбеками, и не сумнѣвался найти плотину, естьли онъ слѣдующаго лѣта пойдетъ изъ Астрахани съ драгунами и козаками сухимъ путемъ мимо Аральскаго моря; для чего и возвратился въ Астрахань Февраля 1717 года, гдѣ приготовивъ потребное, отправился сего же года въ Іюлѣ изъ Астрахани до Гурьева моремъ; отъ Гурьева пошелъ сухимъ путемъ къ рѣкѣ Ембѣ, чрезъ которую переправясь на плотахъ продолжалъ безпрерыв-

ный путь матерою землею, и вошедши въ области Хивинскія погибъ тамъ съ войскомъ своимъ, чѣмъ и оканчивается его походъ и описаніе Восточнаго берега Каспійскаго моря. Въ 1719 и 1720 годахъ опредѣлено описать Западные берега Каспійскаго моря. Коммиссія сія была возложена на Капитанъ-Лейтенанта *Карла фонъ Вердена* и Лейтенанта *Ѳедора Соймонова*, коимъ приданы были Унтеръ-Лейтенанты *Дорошенко* и *Золотаревъ* съ довольнымъ числомъ Унтеръ Офицеровъ и рядовыхъ, такъ что всѣхъ считалось 89 человѣкъ. Все, что имъ тогда было извѣстно о положеніи Каспійскаго моря, состояло отъ части въ *Олеаревой*, а отъ части въ сочиненной Лейтенантомъ *Кожинымъ* картѣ о Восточномъ онаго берегѣ. Но не льзя было положиться имъ ни на какую изъ сихъ картъ, а паче на послѣднюю; поелику *Кожинъ* болѣе развѣдывалъ берега сухимъ путемъ. Въ совѣтѣ положено, что бы Унтеръ-Лейтенанты *Дорошенко* и *Золотаревъ* на ботахъ описали берега, и водяной ходъ отъ устья Волги до устья рѣки Терека, а тремъ шнавамъ, на которыхъ находились *Карлъ фонъ Верденъ*, *Сойма̃новъ* и *Урусовъ*, идти прямо къ *Тюленьему* острову, и оттуда начать описывать берега. *Ярки* есть крутой берегъ при устьѣ главнаго рукава рѣки Волги, для сей причины *Ярковскимъ* устьемъ называемаго. Не далеко оттуда по правую сторону находится островъ *Четыре Бугра* подъ 45° 20′ широты. Тамъ разъѣхались суда каждый въ свой путь. Три шнавы пошли къ *Тюленьему* острову. Отъ сего острова, подъ 44°, 12′ широты лежащаго, ѣхали они къ устью *Терека*, а оттуда меж-

ду островомъ *Чеченемъ* подъ 43°, 47′ широты, и мысомъ *Учемъ* къ *Дербенту*. Мысъ *Учь* называется и *Аграханскимъ* полуостровомъ по имени малой рѣки *Аграхана*, которая отдѣляясь отъ рѣки *Сулака*, впадаетъ въ *Аграханскій* заливъ. Отсюда прибыли къ Дербенту, коего широту примѣтилъ Соймоновъ 42°, 6′. Отъ Дербента ѣхали они къ *Низабатскому* берегу, или къ *Низовому*. Здѣсь Россійскія суда изъ Астрахани обыкновенно приставали для Персидскаго торгу; почему то мѣсто и названо *Низовая пристань*. Она лежитъ по примѣчанію мореплавателей нашихъ подъ 41°, 30′ широты. Разныя рѣчки, именуемыя вообще *Низовыми*, впадаютъ тамъ въ море. Отъ *Низовой пристани* пошли они въ концѣ Іюня къ *Апшеронскому* проливу, не отдаляясь нигдѣ отъ берегу. *Апшеронскій* проливъ имѣетъ названіе отъ мыса *Апшерона*, который отъ города Баку къ Востоку нарочито далеко простирается въ море. Оный состоитъ изъ узкаго водянаго хода между твердою землею и нѣкоторыми островами. Берегъ отъ *Бишъ-Бармака* то гористъ, то низокъ; подлѣ берега есть почти вездѣ хорошій грунтъ для метанія якорей. Два камня, именуемые *два брата*, лежатъ въ морѣ подъ 40°, 45′ широты. На другой день около полудни прибыли въ *Апшеронскій* проливъ, который начинается при островѣ, называемомъ *Святымъ*. Проливъ сей почитается за наилучшую гавань на Каспійскомъ морѣ, въ которомъ могутъ стоять суда безопасно отъ всѣхъ вѣтровъ. Островъ *Святой* потому такъ названъ, что нѣкоторый Дервишъ, за святаго почитаемый, тамъ погребенъ. При

концѣ пролива, но нѣсколько въ сторону, лежитъ островъ по имени *Жилой*, о которомъ сказываютъ, что извѣстной Донской козакъ *Стенька Разинъ*, производя разбои на Каспійскомъ морѣ, жилъ тамъ нѣсколько времени. *Апшеронскій* мысъ лежитъ подъ 40°, 23′ широты, и предъ собою имѣетъ извѣстную мѣль, издревле *Шахъ* называемую. Проѣхавши сіи мѣста прибыли они къ городу Баку, лежащему въ заливѣ, которой вдался въ землю на подобіе полукруга. Весь заливъ надеженъ для кораблей, и вездѣ хорошій грунтъ для бросанія якорей. Предъ онымъ лежатъ два острова *Наргенъ* и *Вульфъ*, кои такъ названы по ихъ сходству съ лежащими предъ Ревелемъ островами. Изъ Бакинскаго залива ѣхали они къ устью рѣки *Кура*, и на семъ пути нашли четыре малые безлѣсные острова, на коихъ, кромѣ нѣкоторыхъ малыхъ нефтяныхъ колодезей, ничего не было примѣчанія достойнаго. Сѣверное устье рѣки Кура лежитъ подъ 39°, 20′ широты. Они вошли на шлюпкахъ въ рѣку Куръ, коея берега на 10 верстъ низкія и сырыя, гдѣ растетъ только камышъ. Здѣсь за поздымъ временемъ положили, запасшись токмо прѣсною водою и рыбою, возвратиться въ Астрахань, куда и прибыли 12 Сентября. Въ оставшееся до зимы время *фонъ Верденъ* и *Соймановъ* описали *Яворское* устье Волги, а по томъ осматривали и всѣ прочія устья, и доходили по Западному берегу до угла *двенадцати колковъ*, гдѣ лежитъ островъ сего же имени, а оттуда возвратились въ Астрахань. Слѣдующаго лѣта велѣно имъ продолжать описаніе Каспійскаго моря до *Астрабата*; и они 1720 года

въ концѣ Маія поѣхали изъ Астрахани прямо къ устью рѣки *Кура*, которая, кромѣ извѣстнаго по прежней ѣздѣ устья, имѣетъ еще четыре другие рукава, устьями своими въ море впадающие. Нѣсколько въ сторонѣ лежащiи, по имени рѣки названной *Куръ* островъ, находится подъ 39°, 3′ широты. Находившись въ заливѣ рѣки Кура, обрѣли они островъ *Кизылъ-Агачь* въ маломъ разстояніи отъ берега, и позади онаго простирающійся отъ Сѣвера къ Югу перешеекъ, за коимъ есть другой заливъ *Кизылъ-Агатскимъ* называемой. Не много подалѣе впадаютъ въ море три рѣки: *Дошитъ*, *Ленкара* и *Астара*. При устьѣ *Астары* рѣки, назначенномъ на картѣ подъ 38°, 30′ широты, выходили они на берегъ, гдѣ тамошній *Бегъ* обошелся съ нимъ дружески. Отсюда продолжалась ѣзда въ Гиланъ къ морскому заливу *Зинзили*, который собственно есть озеро на 20 или больше верстъ въ обширности, куда входятъ изъ моря узкимъ каналомъ, длиною верстъ на 10. Берегъ отъ рѣки Кура до того мѣста состоитъ изъ высокихъ горъ, а низкія мѣста между горами и моремъ, равно какъ и горы, покрыты всѣ лѣсомъ, а наипаче плодоносными деревьями. Въ *Зинзилинскомъ* заливѣ хотя и есть хорошіе якорные грунты, но судамъ отъ Сѣверныхъ вѣтровъ и сильнаго морскаго волненія не безъ опасности. Изъ *Зинзилинскаго* залива вошли на шлюпкахъ въ малую рѣку *Перибазаръ*, гдѣ запасшись съѣстными припасами возвратились къ своимъ судамъ. Высота полюса въ *Перибазарѣ* усмотрѣна 37°, 34′. Отъ *Зинзилинскаго* залива прибыли они въ рѣкѣ *Себдурѣ*:

подъ 37°, 26′ широты, а оттуда къ рѣкѣ *Фузѣ*. По томъ ѣзда продолжалась подлѣ берега провинціи Мазандерана. Сей берегъ лежитъ отъ Востока къ Западу подъ 36°, 30′ широты. Вездѣ были ровныя, жилыя и лѣсистыя мѣста; горы казались въ нарочитомъ отдаленіи. Таковое состояніе земли продолжается даже до *Астрабата*. У *Астрабата* есть большой морской заливъ, и удобное для морскихъ судовъ пристанище. Въ заливъ течетъ рѣка *Астрабатъ*, а подалѣе въ ономъ лежитъ городъ Астрабатъ, о коемъ Соймановъ пишетъ, что оной свойственнѣе *Ферабатомъ* называется. Входъ въ заливъ глубиною на восемъ футовъ; предъ устьемъ рѣки Астрабата глубина въ 10 футовъ, а самая рѣка не глубше четырехъ футовъ. Высота полюса 36°, 43′. Такимъ образомъ мореплаватели наши исполнили по данной имъ инструкціи въ описаніи Западнаго и Южнаго береговъ Каспійскаго моря, и находящихся при оныхъ острововъ, заливовъ и гаваней. Для провѣдыванія и описанія Восточнаго берега не имѣли они повелѣнія; но продолжали путь свой на 24 мили подлѣ онаго берега, и потомъ шли чрезъ море назадъ къ вышепомянутой рѣкѣ Фузѣ, дабы имъ можно узнать точную ширину Каспійскаго моря. По учиненіи сего слѣдовали они прямо въ *Астрахань*, и при благополучномъ вѣтрѣ прибыли въ 12 дней къ устью рѣки Волги. По прибытіи ихъ изъ Астрахани въ Санктпетербургъ поднесли они Государю Императору сочиненную ими о Каспійскомъ морѣ карту; но поелику оная содержала токмо Западной и Южной берегъ, то Государь

повелѣлъ на оной назначить Сѣверной и Восточный берегъ по описанію Князя *Бекевича* и Лейтенанта *Кожина*. Такимъ образомъ сочинилась та карта, которая въ 1721 году послана отъ Государя въ Парижскую Академію Наукъ. Всякъ оную принималъ съ приличными ей похвалами. Самымъ дѣломъ надлежитъ приписать сей картѣ, что истинное положеніе и видъ Каспійскаго моря съ подлинною достовѣрностію стали быть извѣстны. Въ 1726 году Правительство опредѣлило еще послать искуснаго Офицера для точнѣйшаго описанія Каспійскаго моря, особливо Восточнаго онаго берега. *Соймановъ*, поелику находился уже въ Астрахани, избранъ былъ опять для исполненія сея Коммиссіи. Какъ суда Гекботъ *Царицынъ* и Шнава *Астрахань* снабдѣны были всѣми потребностями, то и вышли оныя 6 Маія въ море изъ устья рѣки Волги. Гекботъ и Шнава взяли курсъ свой на Юговостокъ къ углу *Тукъ-Караганскому*, а ботъ пошелъ прямо къ Востоку подъ командою штурмана *Долматова* для начатія описанія своего отъ устья рѣки *Урала*. На третій день увидѣли они около полудня мысъ *Тукъ-Караганъ* въ Юговостокѣ, и вскорѣ потомъ *Кулалинскіе* острова къ Востоку, получившіе названіе отъ большаго острова по имени *Кулали*. Что мысъ *Тукъ-Караганъ*, не смотря на то, что лежитъ далѣе, усмотрѣнъ прежде острововъ; то сіе безъ сомнѣнія находящимся наономъ горамъ приписать должно. Здѣсь отъ сильнаго волненія повредился Гекботъ, и появилась въ немъ великая течь. Вошедши въ губу большаго *Кулалинскаго* острова, которая служила имъ

безопасною гаванью, и починивши судно, проѣхали *мимо мыса Тукъ-Карагана*, *лежащаго* по ихъ наблюденію подъ 44°, 24′ широты, обошли также и *Александовскій* заливъ; поелику сія страна довольно уже извѣстна была по Експедиціи *Бекевича*. Но что касается до положенія береговъ, и до наблюденій Астрономическихъ, то явилось у нихъ все новое; ибо на *фонъ Верденовой* картѣ почти каждое мѣсто положено цѣлымъ градусомъ далѣе къ Сѣверу, нежели быть надлежало, которая разность умножалась болѣе при слѣдующемъ заливѣ, *Карабугасъ* называемомъ. Здѣсь замѣчено положеніе береговъ съ глубинами, что и на картѣ точно означено. Два простирающіеся въ море мыса опредѣлены по высотамъ полюса: *песчаной уголъ* подъ 43°, а *Камель* уголъ подъ 41°, 19′. При первомъ въѣзжаютъ въ *Александровскій заливъ*. *Соймановъ* намѣренъ былъ войти въ заливъ *Карабугасъ*, по тому что, сколько ему было извѣстно, никакое Россійское судно въ оной идти еще не отваживалось. Кажется, что всеобщій слухъ, якобы въ семъ заливѣ есть пучина, поглощающая воду Каспійскаго моря, удерживалъ отъ того прежнихъ мореплавателей. Но *Соймановъ* имѣлъ другія препятствія: за двѣ версты отъ входу въ заливъ были хорошіе песчаные грунты, но вскорѣ появились каменистые, и такой неровной глубины, что съ 12 на 7, а потомъ съ 16 на 6 саженъ перемѣнялись. Сіе служило доказательствомъ скрытыхъ камней коихъ остерегаться надлежало. Заливъ *Карабугасъ* соединяется съ Каспійскимъ моремъ подъ 40°, 40′ широты, посредствомъ канала на 2 вер-

сты длиною, на полверсты шириною, и до 7 футовъ глубиною. Сказываютъ, будто бы въ каналѣ примѣчается непрерывно быстрое теченіе изъ Каспійскаго моря въ сей заливъ, и по сему заключаютъ, что вода Каспійскаго моря тамъ вбирается въ пучину; но объявленное теченіе основано на ложномъ примѣчаніи; ибо оное только тогда бываетъ, когда дуетъ сильной вѣтеръ съ Запада. Таковое же явленіе примѣчается въ каналѣ, которымъ соединяется *Зинзилинскій* заливъ съ Каспійскимъ моремъ, когда дуютъ Сѣверные вѣтры. Отъ *Карабугасскаго* залива пошли они къ *Красноводскому* заливу, гдѣ на половинѣ дороги находится мысъ, прямо противъ *Апшеронскаго* полуострова лежащій. Въ томъ мѣстѣ Каспійское море весьма узко, и ширина онаго считается съ небольшимъ на 20 Нѣмецкихъ миль. Не доходя до *Красноводскаго* залива есть мысъ, *Красноводскимъ* или *Красноводскими горами*, называемой, подъ 39°, 40′ широты. Тамъ претерпѣли они паки сильный вѣтеръ, отъ чего въ Гекботѣ вновь появилась течь, но сему скоро пособили. Заливъ сей описанъ былъ въ 1718 году Княземъ *Урусовымъ* и *Кожинымъ*; а по тому Сойманову и не велѣно было въ другой разъ описывать оной. Съ *Красноводскимъ* заливомъ соединяется, какъ извѣстно, *Балханскій* заливъ, предъ коимъ и внутри онаго лежатъ острова *Огурчинскими* называемые, изъ коихъ самой большой именуется *Огурчей*. Похваляютъ сіи острова для ихъ плодородія, по чему Трухменцы приходятъ туда съ матерой земли, и тамъ сѣютъ пшеницу, сорочинское пшено и хлопчатую бумагу. Отъ *Огурчин-*

скихъ острововъ продолжали ходъ свой къ *Астрабатскому* заливу. Берега вездѣ были низкіе и безлѣсные, а якорныя мѣста отмѣлыя и грунты песчаные. По въѣздѣ въ *Астрабатскій* заливъ стали они на якорь предъ устьемъ рѣки *Астрабата.* Видъ и величина *Астрабатскаго* залива представлены исправно на картѣ *фонъ Вердена*, и такимъ же образомъ положены *Соймановымъ.* По входѣ въ заливъ въ лѣвѣ находится текущая отъ Востока рѣки *Астрабатъ.* По довольномъ осмотрѣніи всѣхъ обстоятельствъ *Астрабатскаго* залива продолжалъ *Сойманов*ъ путь въ *Гиланъ* вдоль *Мазандеранскаго* берега. Иногда посылалъ онъ къ берегу шлюпки, но сіи издали еще недопускаемы были Персіанами. Но какъ берегъ сей описанъ былъ прежде еще въ 1720 году, то и могли они при сихъ затрудненіяхъ мимо ѣхать, ничего не потерявъ, до *Зинзилинскаго* залива. Изъ сего залива пошли къ *Кизылъ-Агачьскому заливу*, а отсюда прошедъ мысъ *Везирь* за 12 миль до *Баку*, противный вѣтеръ принудилъ ихъ стать между *Свиными островами.* Собственно только одинъ изъ сихъ острововъ въ Югѣ лежащій, называется *Свиной*, но не извѣстно по чему. Большую часть такихъ Россійскихъ именъ приписать должно Козакамъ, когда они на Каспійскомъ морѣ грабежи чинили. Прочіе изъ сихъ острововъ съ Юга на Сѣверъ одинъ за другимъ лежащіе называются: *Лось*, *Буилъ* и *Дуванной.* Прибывши въ *Баку* нашли галіотъ, готовый къ выходу въ *Астрахань*, на коемъ Сойманов по ветхости Гекбота вознамѣрился плыть въ сіе мѣсто. Въ продолженіи пути про

былъ онъ нѣсколько при островахъ *Святомъ* и *Жиломъ*, осматривая и описывая оные; по томъ слѣдовалъ къ *Дербенту*, а оттуда прямо въ *Астрахань*, куда и прибылъ 6го Ноября, проводивши въ пути шесть мѣсяцовъ. Никто не усумнится почесть сію ѣзду изъ всѣхъ, чиненныхъ Соймановымъ, за важнѣйшую. Оною одною объѣхано все Каспійское море. Она же послужила основаніемъ новой карты сего моря, которая выдана въ 1731 году отъ Адмиралтейской Коллегіи. По прибытіи въ Санктпетербургъ блаженныя памяти Государынею Императрицею Екатериною Iю пожалованъ былъ онъ флота Капитаномъ.

§ 4.

Озера.

Особенное примѣчаніе заслуживающія озера въ Россійскомъ Государствѣ суть слѣдующія:

1) *Ладожское озеро*, издревле *Невъ* называвшееся, есть величайшее не только изъ Россійскихъ, но изъ всѣхъ Европейскихъ озеръ: длина его 175 верстъ, а ширина 105 верстъ. Оно лежитъ между губерніями: Санктпетербургскою, Олонецкою и Финляндскою. Въ Сѣверной части находятся многіе острова, изъ коихъ нѣкоторые нарочито немалы, а самый большій есть *Валаамъ*. Оно по причинѣ многихъ подводныхъ камней, мѣлей и сильныхъ погодъ для судоваго ходу чрезвычайно опасно. Съ Балтійскимъ моремъ соединяется посредствомъ рѣки *Невы*, съ озеромъ Онежскимъ рѣкою *Свирью*, и съ Иль-

менемъ рѣкою *Волховымъ*. Оно, кромѣ Волхова и Свири, какъ важнѣйшихъ рѣкъ, принимаетъ и другія нарочитыя рѣки, кои суть: *Вокса*, *Сязъ*, *Паша*, *Оять* и другія. Ладожское озеро изобильно рыбою, а сверьхъ того попадаются въ немъ тюлени.

2) *Онежское озеро*, послѣ Ладожскаго, занимаетъ первое мѣсто по своей величинѣ въ Европейской Россіи. Оно лежитъ въ Олонецкой Губерніи между Ладожскимъ озеромъ и Бѣлымъ моремъ. Самая большая его длина съ Сѣвера на Югъ отъ 180 до 200 верстъ; а ширина съ Запада на Востокъ отъ 60 до 80 верстъ. На немъ находится нѣсколько островъ. Изъ рѣкъ, текущихъ въ него, важнѣйшая есть *Вытегра*, выходящая не въ дальнемъ разстояніи отъ рѣки Ковжи, впадающей въ Бѣлое озеро. Изъ Онежскаго озера вытекаетъ знатная рѣка *Свирь*, соединяющаяся съ Ладожскимъ озеромъ. Въ немъ рыбная ловля, особливо лососей, прибыточна. Судоходство по сему озеру, хотя и неподвержено такой опасности, какъ по Ладожскому; однакожъ по оному ни барокъ, ни лѣсныхъ плотовъ сплавливать не льзя.

3) *Бѣло озеро*, лежитъ въ Новгородской губерніи; въ длину имѣетъ отъ 50, а въ ширину до 30 верстъ. Вода въ немъ чистая, а дно частію каменистое, частію же глинистое. Глина сія большею частію бѣла, и перемутясь во время погоды съ водою, даетъ ей бѣловатый цвѣтъ на поверхности озера: отъ чего безъ сомнѣнія и названіе оно получило *Бѣлаго*. Принимаетъ многія небольшія рѣчки, изъ коихъ *Ковжа* для судоходства при-

мѣчательнѣйшая, а выпускаетъ Шексну, текущую въ Волгу. Изобильно рыбою, а наипаче знатны здѣшнія снѣтки. Бѣло озеро не весьма глубоко, и вообще для судоходства не опасно. Суда *употребляемыя на семъ озерѣ* извѣстны подъ названіемъ *бѣлозерокъ*, и служатъ отъ 8 до 10 лѣтъ.

4) *Ильмень озеро*, въ старину *Мойскъ*, лежитъ въ Новгородской губерніи, и имѣетъ въ длину съ Юга на Сѣверъ до 40, а въ ширину до 30 верстъ. Озеро сіе во время погоды непостоянно, и для судоваго ходу опасно. Принимаетъ съ Восточной стороны рѣку *Мсту*, извѣстную по водяному сообщенію; съ Западной *Шелонь* и *Полисту*, а съ Южной *Ловать*; выходитъ же изъ него *Волховъ*, служащій путемъ водянаго сообщенія къ Санктпетербургу.

5) *Чудское озеро*, иначе *Пейпусъ* называемое, лежитъ между Санктпетербургскою, Естляндскою, Лифляндскою и Псковскою губерніями. Названіе *Чудское* производятъ отъ народа Чуди, единоплеменнаго Финнамъ, кои нынѣ извѣстны подъ именемъ *Естонцевъ*. Простирается въ длину съ Юга на Сѣверъ на 80, а въ ширину на 60 верстъ, которая есть самая большая противъ города Гдова, Санктпетербургской Губерніи. Къ Югу становится оно уже, и на конецъ весьма широкимъ протокомъ соединяется со *Псковскимъ* озеромъ, коего длина до 50, а ширина до 40 верстъ. Озеро сіе принимаетъ рѣку *Великую* а изъ Сѣвернаго конца Чудскаго озера выходитъ рѣка *Нарова*, текущая въ Финской заливъ; изъ Западной его стороны вытекаетъ

Ембахъ, впадающій въ озеро *Вирцъ*, коего длина 30, а ширина съ небольшимъ 10 верстъ. Вирцъ выпускаетъ изъ себя рѣку *Фелинъ*, соединяющуюся съ рѣкою Пернавою.

6) *Озеро Чаны* находится въ Сибири на Барабинской степи между губерніями Тобольскою и Томскою. Собственно есть соединеніе многихъ озеръ, изъ которыхъ важнѣйшія *Молоки* и *Абышканъ*. Принимаетъ многія рѣки, изъ коихъ знатнѣйшая *Каргатъ*, текущая съ Восточной стороны. Рыбою изобильно, особливо много карасей отмѣнной величины.

7) *Алтынъ* или *Алтай* озеро, иначе *Телецкимъ* называемое, лежитъ въ Томской губерніи подлѣ Зюнгорской границы, и окружено отвсюду горами. По достовѣрнымъ извѣстіямъ простирается въ длину на 126 верстъ, а въ ширину на 84 версты. Озеро сіе тѣмъ примѣчательно, что Сѣверная его часть иногда замерзаетъ, а Южная никогда. Изъ него вышла рѣка *Бія*, которая по соединеніи своемъ съ Катунею составляетъ большую рѣку *Обь*. Между другими рыбами въ семъ озерѣ водятся стерляди.

8) *Байкалъ озеро* иначе *Байкальскимъ* и *Святымъ моремъ* называемое, находится въ Иркутской губерніи къ границамъ Китайской Монголіи. Оно изъ Россійскихъ озеръ по Каспійскомъ морѣ есть величайшее; въ длину съ Юго-Запада къ Сѣверо-Востоку простирается отъ 500 до 600 верстъ, а ширина его отъ 20, 30 и 50, до 70 верстъ. Озеро сіе лежитъ на высокомъ мѣстѣ, и окружено со всѣхъ сторонъ горами, изъ коихъ нѣкоторыя столько возвышены, что на нихъ

чрезъ все лѣто остается снѣгъ. Обыкновенно замерзаетъ подъ конецъ Декабря, а вскрывается въ началѣ Маія. Вода въ немъ весьма чиста, и подвержено бываетъ, особливо въ Сентябрѣ, сильнымъ волненіямъ. *Ольхонъ* есть примѣчательнѣйшій островъ на семъ озерѣ. Изъ рѣкъ, текущихъ въ него, извѣстнѣе другихъ суть: *Верхняя Ангара, Баргузинъ* и *Селенга*; а вытекаетъ большая рѣка *Ангара*, именуемая въ нижнихъ своихъ частяхъ *Верхнею Тунгускою*. Оно весьма рыбно, и содержитъ между другими родами рыбъ омулей, и рѣдкую рыбу голомянку. (*)

§ 4.

Рѣки.

Россійское Государство будучи столь пространно, и заключая въ себѣ множество горъ, изъ коихъ нѣкоторыя покрыты вѣчнымъ снѣгомъ, необходимо должно вмѣщать многія и великія рѣки. Здѣсь описываются рѣки по морямъ, съ коими онѣ соединяются, и во первыхъ тѣ, кои текутъ въ Балтійское море, какъ важнѣйшее по своему судоходству.

I) *Рѣки Балтійскаго моря.* Море сіе принимаетъ въ себя рѣки частію изъ Олонец-

*

(*) Озеро сіе произошло, какъ полагаютъ, отъ провала. Нѣкоторые пересказываютъ видѣнное, что на днѣ онаго существуетъ еще лѣсъ, стоя на кореньяхъ своихъ, и точно въ такомъ видѣ, какъ оной былъ на поверхности земли.

нихъ, частію изъ горъ Великой Плоской Возвышенности, а нѣкоторыя изъ отраслей Карпатскихъ горъ. Изъ таковыхъ рѣкъ, начиная съ Западной стороны, примѣчанія достойны слѣдующія:

1) *Нѣмень*, у Нѣмцовъ *Мемель*, вышедъ изъ Минской Губерніи, протекаетъ по Гродненской и Виленской, составляя часть предѣловъ со стороны Герцогства Варшавскаго и Пруссіи: а потомъ во владѣніяхъ Прусскихъ впадаетъ въ Балтійское море. Принадлежитъ къ полезнѣйшимъ рѣкамъ Россіи: поелику оною производится знатное судоходство изъ Литовскихъ Губерній и части Волыніи. Кромѣ сгонки строеваго лѣсу, ходитъ по ней ежегодно до 600 барокъ съ разными произведеніями, кои большею частію возвращаются къ прежнимъ мѣстамъ съ иностранными товарами. Сею рѣкою могутъ плавать галіоты и другія мореходныя суда отъ устья до самаго Ковна. Въ срединѣ оной находятся пороги, а въ верхнихъ песчаныя отмѣли, что не мало затрудняетъ судовой ходъ, особливо при возвратномъ пути. Съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Вилію* и *Невѣжу*; а съ лѣвой *Шару*. *Вилія* знатная отрасль Нѣменя, по которой ходитъ ежегодно до 100 барокъ со съѣстными припасами. *Невѣжа* также полезная рѣка для судоходства, понизовье коей удобно даже для ходу морскихъ судовъ, и она предназначена для новаго сообщенія между Нѣменемъ и Рижскимъ портомъ. *Шара* начинаетъ быть судоходною отъ Слонима до впаденія ея въ Нѣмень, но болѣе примѣчательна по Огинскому каналу. Отъ Слони-

ма же въ ея верховьѣ, до устья сего канала, надлежитъ нѣсколько разчистить и поправить ее; выше того канала теряется въ неизмѣримыхъ болотахъ сихъ областей. Кромѣ сихъ рѣкъ сообщаются съ Нѣменемъ и другія, какъ то: *Нова*, *Дубица*, *Мересинка*, *Лебединка* и *Березинка*. *Нова* для судоходства мало удобна, а гоняютъ ею много лѣсовъ. *Дубица*, пространствомъ нѣсколько больше предыдущей, по коей ходятъ въ небольшемъ числѣ барки. Она примѣчательна и по тому еще, что предполагали соединить ее съ рѣкою Виндою каналомъ; но пороги подъ Голдингеномъ тому воспрепятствовали. *Мересинка*, *Лебединка*, *Березинка* могутъ быть судоходны, естьли оныя поправятся искуствомъ.

2) *Западной Бугъ*, вышедъ изъ Сѣверныхъ отраслей Карпатскихъ горъ, и протекши между Галиціею съ одной стороны, между Волынскою, Гродненскою губерніями и Бѣлостокскою областію, съ другой, впадаетъ въ Варшавскомъ Герцогствѣ ниже Варшавы въ рѣку Вислу. По оной ходятъ барки средней величины, на которыхъ жители Подоліи и Западной Галиціи ѣздятъ въ Вислу до Данцига, гдѣ они съ нѣкоторою выгодою избываютъ свои произведенія, и закупаютъ иностранные товары, какъ то: соль, вино, масло, сахаръ и проч. и съ таковымъ грузомъ отплываютъ обратно. Сколь сей путь ни труденъ; но имъ ежегодно отправляется болѣе, нежели на 4 милліона рублей разныхъ припасовъ, которые грузятся въ Россійскихъ владѣніяхъ на разныхъ пристаняхъ. Въ Бугъ впадаетъ подъ Брестомъ Литовскимъ *Муха-*

вица. Отъ рѣки сей во время Польскаго правленія прорытъ былъ каналъ подъ названіемъ *Королевскаго* въ рѣкѣ Пинѣ, текущей въ Припеть, который однакожъ по недостатку воды оставленъ. Каналомъ симъ предполагалось учредить другое сообщеніе между Днѣпромъ или Чернымъ, и Балтійскимъ морями. *Огинскій* каналъ долженъ доставлять произведенія по Нѣменю въ Кенисбергъ и Мемель; а *Королевскій* по бывшему положенію Польской Республики открылъ бы путь чрезъ Вислу въ Варшаву, а оттуда къ Елбингскому и Данцигскому портамъ.

3) *Винда* или *Виндава*, нарочито великая рѣка, выходитъ изъ Литовской Виленской губерніи, и въ Курляндской подъ городомъ Виндавою впадаетъ въ Балтійское море. Она судоходна только до города Голдингена, гдѣ большіе пороги полагаютъ преграду судоходству. При устьѣ ея лежитъ Виндавскій портъ, изъ коего отправляется товаровъ въ нарочитомъ количествѣ, особливо увеличилось оное съ того времени, какъ съ успѣхомъ разчистили устье сея рѣки.

4) *Либа* течетъ между Нѣменемъ и Виндавою посредствомъ озера и пролива въ Балтійское море, гдѣ лежитъ городъ Либава, откуда отправляется нѣсколько судовъ мореходныхъ въ чужія Государства. На Западъ отъ Либы течетъ небольшая рѣчка *Гейлигенъ-Аа* въ море, служащая границею между Виленскою и Курляндскою губерніями.

5) *Двина* или *Западная Двина*, для отличія отъ Сѣверной Двины, выходитъ въ Твер-

ской губерніи изъ болотистыхъ мѣстъ не далеко отъ источниковъ Волги, и, протекши Псковскую и Витепскую губерніи, впадаетъ между Лифляндскою и Курляндскою въ Рижской заливъ. Она отъ города Дзины наполнена большими подводными, и частію изъ воды высунувшимися порогами. Нынѣ прилагаютъ неусыпное стараніе къ преодолѣнію сихъ препятствій, и знатная часть пороговъ разчищена. Въ устьѣ Двины встрѣчаются другія препятствія свободному по ней судоходству, состоящія въ подвижныхъ песчаныхъ мѣляхъ; и средства употребленныя для разчистки сихъ песковъ не имѣли желаемаго успѣха. Не смотря на сіи естественныя неудобства, судоходство по оной производится весьма важное. Ею ежегодно проходитъ съ разными произведеніями до 1000 барокъ; а сверхъ того, гоняютъ въ знатномъ количествѣ строевый, а болѣе мачтовый лѣсъ къ Рижскому порту. Двина съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Торопу, Оболь, Дризу, Евсетъ* и *Огеру*; а съ лѣвой стороны текутъ въ нее: *Межа, Каспля, Улла* и *Булдера*. Первыя рѣки, *Торопа, Оболь* и *Дриза* судоходны весною; а послѣднія четыре, т: е: *Межа, Каспля, Улла* и *Булдера* способны для судоходства и въ другое время года. *Булдера* еще тѣмъ примѣчательна, что ее предполагаютъ соединить съ Нѣменемъ посредствомъ Невѣжы; нынѣ по оной проходятъ суда мимо Митавы до города Боуска; а сверьхъ того гоняютъ лѣсъ строевой для отпуску въ чужіе краи. *Улла* не столько извѣстна сама по себѣ судоходствомъ, сколько по тому, что она нынѣ соединена кана-

ломъ *Березинскимъ* съ рѣкою Березиною. *Ушьстка* рѣка извѣстна тѣмъ, что она была назначена для соединенія Двины и Ловати, впадающей въ озеро Ильмень къ открытію новаго пути изъ Бѣлоруссіи, а по приведеніи въ дѣйствіе проекта соединенія Днѣпра и Двины около Бабиновичей, изъ Малороссіи и Украины къ Санктпетербургскому порту. Проектъ сей и понынѣ существуетъ со всѣми подробностями. Весьма надежно, судя по выгодамъ могущимъ произойти отъ таковаго судоходства, что со временемъ на оной обращено будетъ должное вниманіе, какія бы на то ни потребовались издержки. *Ягель*, состоящая изъ двухъ рукавовъ, и соединяющаяся съ разными озерами, заслуживаетъ примѣчаніе тѣмъ, что ею доставляются въ Ригу припасы, особливо съѣстные, также дрова и уголье.

6) *Аа* или *Гавья* впадаетъ въ Балтійское море не далеко отъ устья Двины.

7) *Финнеръ* течетъ къ Перновскому порту, куда весеннею порою ходятъ по ней суда въ знатномъ количествѣ. Она принимаетъ въ себя небольшую рѣчку *Навастъ*, посредствомъ коей предполагаютъ соединить озеро Вирцъ съ рѣкою *Финнеромъ*.

8) *Пернава* течетъ по Лифляндской губерніи, и принявъ въ себя рѣку Фелинъ, выходящую изъ озера Вирца, впадаетъ въ море.

9 *Нарова* вытекаетъ изъ Чудскаго озера, и впадаетъ ниже города Нарвы 12 верстами въ Финской заливъ. На ней выше города на-

ходятся пороги, изъ коихъ одинъ вышиною въ 14 футовъ; по сему за 3 версты отъ вышеупомянутаго города выгружаются идущія суда, и товары перевозятся въ городъ сухимъ путемъ. Съ правой стороны принимаетъ рѣку *Илюсу*, по которой гоняютъ строевой лѣсъ и барки; впрочемъ примѣчательна она болѣе по ежегодному чрезвычайному разлитію весенней воды.

10) *Луга* текущая въ Санктпетербургской губерніи. и впадающая въ Финской заливъ, удобна для судоходства въ весеннюю воду, по которой гоняютъ барки и строевой лѣсъ къ Нарвѣ.

11) *Нева*, выходящая изъ Ладожскаго озера, протекаетъ Санктпетербургскую Губернію на 60 верстъ, и раздѣлившись на 3 рукава: *большую Неву*, *малую Неву* и *Невку*, впадаетъ при Санктпетербугѣ въ Финской заливъ. Рѣка сія для судоходства важнѣйшая въ Россійскомъ Государствѣ. Она съ обѣихъ сторонъ принимаетъ небольшія рѣчки, изъ коихъ примѣчательнѣйшія съ лѣвой суть: *Тосна* и *Ижора*. Обѣ сіи рѣки хотя и не велики, но по онымъ ходятъ не большія барки, и гоняютъ лѣсъ и дрова.

12) *Кюмень* выходитъ изъ соединенныхъ озеръ, лежащихъ въ Финляндіи. Она судоходна только въ самыхъ нижнихъ частяхъ. Болѣе примѣчательна рѣка сія тѣмъ, что при устьѣ ея построенъ Роченсальмскій портъ для гребнаго флота, и составляла предѣлы между Россіею и Швеціею.

Примѣчаніе. Кромѣ упомянутыхъ рѣкъ есть и другія, кои сообщаются съ водами Балтійскаго моря дальними путями. Изъ таковыхъ суть:

1) *Великая*, текущая въ Псковское озеро, а посредствомъ сего въ Чудское. Хотя на сей рѣкѣ отъ множества подводныхъ камней находятся весьма сильныя быстрины; однакожъ весною изъ окрестностей города Опочки ходятъ по ней барки.

2) *Во*, вышедъ изъ озера Вагулы около Верро, также впадаетъ во Псковское озеро. Она заслуживаетъ примѣчаніе потому, что здѣсь существуетъ проектъ для соединенія Вагульскаго озера съ Шварцбахомъ, рукавомъ рѣки Аа (Гавьи), впадающей подъ Ригою въ Рижской заливъ.

3) *Ембахъ* выходитъ изъ озера Вирца и впадаетъ въ озеро Чудское. Сею рѣкою изъ окрестностей города Дерпта проходятъ въ великомъ числѣ суда къ Перновскому порту.

4) *Мста*, текущая въ озеро Ильмень, служитъ единственнымъ путемъ судоходства изъ Тверцы къ Санктпетербургу; впрочемъ пороги ея извѣстные подъ именемъ *Боровицкихъ*, причиняютъ не малой вредъ судамъ. Въ нее текутъ небольшія рѣчки: *Валдайка* и *Холова*, по коимъ производится судоходство только весною, да и то малое; *Уверь*, при которой построено главнѣйшее водохранилище для снабженія водою рѣки Мсты; *Велья*, *Сорода*, *Леда* и *Колода* примѣчательны по

тому, что оными весною сплавливаютъ нѣкоторое количество лѣсу.

5 *Ловать* и 6) *Пола* также текутъ въ озеро Ильмень. Изъ нихъ ежегодно отправляется чрезъ Ильмень въ Волховъ до 300 барокъ съ разнымъ грузомъ. Съ 1711 году существуетъ проектъ соединенія рѣки Полы съ озеромъ Селигеромъ, дабы тѣмъ открыть удобнѣйшій путь по судоходству изъ рѣки Волги къ Санктпетербургу, и избѣгнуть затрудненій, встрѣчающихся при Боровицкихъ порогахъ; но по учиненнымъ на мѣстѣ изслѣдованіямъ оказалось невозможнымъ произвести въ дѣйство такое предположеніе.

7) *Волховъ*, выходящій изъ Ильменя, и впадающій въ Ладожское озеро, извѣстна весьма важнымъ судоходствомъ, которому однакожъ служатъ нѣкоторымъ препятствіемъ пороги. Нынѣ для обхода оныхъ проводится въ самой постели рѣки каналъ. Въ Волховъ впадаютъ рѣки: *Волховецъ*, *Шоба*, *Хоргеста*, *Писобиса*, *Тигода*, изъ которыхъ выходитъ нѣсколько барокъ и дровянаго лѣсу.

8) *Сязь* впадаетъ въ Ладожское озеро. На ней находится нѣсколько пороговъ, разчисткою коихъ нынѣ занимаются. Въ сію рѣку чрезъ сообщеніе водяное входятъ суда съ разнымъ грузомъ изъ рѣки Волги, и идутъ къ Санктпетербургскому порту чрезъ Ладожское озеро, устьемъ Волхова и Ладожскимъ каналомъ до Невы, а иногда и прямо изъ озера въ Неву. Но сіе бываетъ сопряжено съ опасностію. Нынѣ прокапывается каналъ между Сясью и Волховымъ подъ названіемъ *Сясскаго*, которой собственно есть продолженіе Ладожскаго большаго канала, чѣмъ

отвратятся задрудненія, встрѣчающіяся въ Ладожскомъ озерѣ; а тѣмъ самимъ и судоходство по сей части умножится. Въ нее впадаетъ *Тихвинка*, которая отъ города Тихвина до самаго устья имѣетъ достаточно воды для судовъ, по ней употребляемыхъ: а въ верьхъ до озера *Озерскаго*, изъ коего она выходитъ, наполнена каменисто хрящеватыми мелями, и болѣе походитъ на протокъ, нежели на рѣку.

9) *Паша*, 10) *Оять*; обѣ текутъ въ Ладожское озеро. Сими рѣками доставляется нѣкоторое количество строеваго лѣсу, и при оныхъ строится нарочитое число галіотовъ и другихъ мореходныхъ судовъ, служащихъ большею частію для перевозу товаровъ между Санктпетербургомъ и Кронштатомъ; а нѣкоторыя изъ нихъ доходятъ до Ревеля. Нынѣ проводятъ каналъ около Ладожскаго озера между рѣками Сясью и Свирью подъ названіемъ *Свирскаго*, чрезъ что доставка строеваго и дровянаго лѣсу, также уголья и прочихъ припасовъ изъ рѣкъ Паши и Ояти, и прочихъ впадающихъ въ оныя, несравненно увеличится; ибо опасный переходъ чрезъ Ладожское озеро весьма стѣсняетъ нынѣ сію важную промышленность.

11) *Свирь*, текущая съ Восточной стороны въ Ладожское озеро, принадлежитъ къ судоходнѣйшимъ рѣкамъ. Ею доставляются разныя произведенія изъ странъ, лежащихъ около Онежскаго озера въ Санктпетербургъ; ею же провозятъ разную кладь изъ Волги Шексною къ Вытегрѣ; но судоходство по

рѣкѣ Свири гораздо важнѣе будетъ, естьли откроется въ надлежащемъ устройствѣ каналъ подъ названіемъ *Маріинскаго*, соединяющій рѣки: *Ковжу* и *Витегру*. Хотя на сей рѣкѣ и нѣтъ опасныхъ пороговъ; но они затрудняютъ возвратъ судовъ; а потому и производится съ довольнымъ успѣхомъ расчистка оныхъ. Въ разныхъ мѣстахъ при берегахъ Свири строются мореходныя суда.

12) *Янежъ*, 13) *Рускола* и 14) *Вокса*, всѣ три впадаютъ въ Ладожское озеро. Послѣднія двѣ рѣки нарочито пространны; но для судоходства по причинѣ быстринѣ и пороговъ безполезны. На Воксѣ порогъ *Иматра* есть одинъ изъ величайшихъ извѣстныхъ пороговъ, которой совершенно препятствуетъ судоходству.

15) *Вытегра* течетъ въ Онежское озеро. Она отъ устья своего до того мѣста, гдѣ входитъ въ нее каналъ, довольно способна къ судоходству. Въ нее текутъ многія небольшія рѣчки, кои могутъ быть полезны къ заведенію запасныхъ водохранилищъ для учреждаемаго между Ковжею и Вытегрою судоходства. Нынѣ ежегодно по Вытегрѣ проходитъ отъ 130 до 160 судовъ. Кромѣ Вытегры въ Онежское озеро текутъ:

16) *Ошта*, и 17) *Мегра*, по коимъ судоходство не производится, а строются при оныхъ галіоты.

18) *Андома*, по которой также нѣтъ судоходства, а заведены частныя верфи для строенія галіотовъ

19) *Водла* есть знатнѣйшая изъ впадающихъ рѣкъ въ Онежское озеро. Она имѣетъ весьма много воды, но ужасные пороги останавливаетъ по оной судоходство. Не смотря на сіи препятствія Государь Петръ Великій, чувствуя важность водянаго сообщенія между Санктпетербургомъ и Архангелскомъ, повелѣлъ изыскивать различные къ тому пути. Предполагали, что рѣка *Водла* можетъ служить легчайшимъ средствомъ къ установленію таковаго сообщенія, преодолѣвши неудобства, причиняемыя порогами. Надлежало бы подыматься ею до рѣчки *Черевья*, а сею припомощи шлюзовъ до деревни *Волока*, отъ которой пятиверстнымъ каналомъ до озера *Воложскаго*, изъ сего озера рѣкою *Воложкою*, впадающею въ озеро *Кенъ*; изъ озера *Кенъ* рѣкою того же имени, текущею въ рѣку *Онегу*; а сею слѣдовало бы плыть до деревни *Маркомузы*, бывшей присталью у древнихъ Новгородцовъ; отсюда предполагали провести шестиверстный каналъ въ рѣчку *Ямтцу*, изъ которой слѣдовалобы спускаться рѣкою *Шелескою* въ Сѣверную Двину. Въ 1800 году по Высочайшему повелѣнію были повторены изысканія въ сихъ мѣстахъ, и оказалось, что на приведеніе пороговъ въ рѣкѣ *Водлѣ* въ судоходное состояніе, и сдѣланіе таковою же рѣку *Воложку*, потребны были бы непомѣрныя издержки; а сверхъ того заключается сомнѣніе въ доставленіи каналу воды между рѣчкою *Черевья* и *Воложскимъ* озеромъ; почему проэктъ сей и признанъ невозможнымъ.

20 *Повѣнчанка* выходитъ изъ озера Водлъ, и впадаетъ съ Сѣверной стороны въ Онежское. Она по глубинѣ своей могла бы быть вездѣ

судоходною, естьли бы не препятствовалъ тому находящійся въ ней порогъ. Въ царствованіе Государя Петра великаго имѣли намѣреніе соединить воды Онежскаго озера съ водами Бѣлаго моря посредствомъ сея и рѣкъ *Вига* или *Сумы*. Въ 1800 году были дѣланы новыя изслѣдованія въ семъ краю; предполагали, что есть возможность посредствомъ лежащаго у подошвы горы Масельги болота соединить воды озера *Водла*, изъ коего вытекаетъ *Повѣнчанка*, съ *Матковеромъ*, или съ выходящею изъ него рѣкою *Телекиною*, принадлежащею къ рѣкамъ Бѣлаго моря, а потомъ обойти обводными каналами пороги рѣкъ *Повѣнчанки* и *Вига*. Дѣйствительно найдено возможнымъ, обратить воды рѣки *Онеги* посредствомъ семиверстнаго канала къ подошвѣ рѣки Масельги. Водлъ озеро, будучи 29 футами выше Матковера, представляло богатѣйшее водохранилище при самомъ раздѣлѣ водъ; но каналъ надлежало прокапывать чрезъ каменистую почву, а обводные каналы при нарочитой длинѣ требовали до 70 шлюзовъ; что все соединено съ такою издержкою, которую каналъ пользою своею не въ состояніи вознаградить; а сіе самое и заставило Правительство отложить свое намѣреніе.

21) *Кумбаша*, 22) *Кумъ*, послѣдняя рѣка столь близко подходитъ къ озеру Вигу, что имѣли намѣреніе соединить ихъ, но высокія между ими горы служатъ препятствіемъ къ тому.

II) *Рѣки Чернаго моря.* Рѣки сего моря вытекаютъ частію изъ *Карпатскихъ горъ*, частію изъ *Плоской Возвышенности*, а частію

изъ *Таврическихъ* и *Кавказскихъ* горъ. Изъ нихъ заслуживаютъ особеное примѣчаніе слѣдующія:

1) *Днѣстръ* или *Нестръ*, у Страбона *Тирасъ* (Tyras), у Константина Порфирогенетскаго *Данастрисъ* (Danastris), а у Аммiена Марцеллина (Danastus), вытекаетъ въ Галиціи изъ Карпатскихъ горъ, и составивъ рубежи между Россіею и Европейскою Турціею, впадаетъ въ море двумя рукавами, изъ коихъ одинъ именуется тѣмъ же именемъ, а другой *Стріемъ*. Рѣка сія имѣетъ довольную глубину, кромѣ верхнихъ частей, гдѣ находятся песчаныя отмѣли, на коихъ въ лѣтніе жары остается воды не болѣе 2хъ съ половиною футовъ. Впрочемъ на небольшихъ судахъ можно производить по ней торгъ отъ подошвы Карпатскихъ горъ, и вся Галиція, Буковина Подолія, Западная Молдавія и Бессарабія, могутъ доставлять свои произведенія въ Черное море; но по сіе время не воспользовались еще тѣми выгодами, какія представляетъ сія рѣка. Днѣстръ съ Россійской стороны принимаетъ многія рѣки; но онѣ большею частію мѣлкія, и протекаютъ или по степямъ, или между гористыми мѣстами. Важнѣйшая изъ нихъ, по нарочитому изобилію воды, *Ярлика*; но и сія можетъ почесться за нагорную рѣку, и протекаетъ съ довольнымъ стремленіемъ по каменистому дну. Она столь близко подходитъ къ водамъ текущимъ въ Бугъ, что намѣревались посредствомъ ея и *Кодима* соединить Днѣстръ съ Бугомъ.

2) *Бугъ* или *Богъ*, у Страбона Гипанисъ (Hypanis), беретъ начало свое въ Подоль-

ской Губерніи, и въ Херсонской изливается въ море заливомъ, *Лиманомъ* именуемымъ; принадлежитъ къ большимъ рѣкамъ Чернаго моря, и на разстояніе 150 верстъ отъ устья ея могутъ въ верьхъ по оной ходить военные корабли, а далѣе усѣяна опасными порогами, и течетъ между крутыми каменистыми берегами. Весьма бы полезно было, естьли бы рѣка сія, начиная отъ верхнихъ частей, учинилась судоходною; чрезъ то промыслы Волыніи и Подоліи получили бы великую выгоду, и всѣ излишнія произведенія могли бы удобно доставляться водою къ Черному морю. Бугъ съ лѣвой стороны принимаетъ *Синюху* и *Ингулъ*. *Синюха* рѣка небольшая, болотистая, и почти безъ всякаго теченія; но извѣстна по тому, что здѣсь думали найти способъ соединить Днѣстръ съ Бугомъ каналомъ длиною до 6 верстъ отъ рѣки *Кодима* до *Ярлики*. *Ингулъ* есть нарочито пространная рѣка, имѣющая теченіе по степямъ. Ее намѣревались сдѣлать судоходною посредствомъ шлюзовъ, и соединить съ Днѣпромъ повыше Елисаветграда; но по причинѣ непомѣрной высоты береговъ, мѣлководія и необходимости прокапывать горы, произведеніе въ дѣйство таковаго намѣренія признано безполезнымъ.

3) *Днѣпръ* (Danapris) а по древнему *Бористенъ* (Borystenes), есть одна изъ величайшихъ рѣкъ Россійскаго Государства, и судоходствомъ своимъ для Россійскихъ областей, лежащихъ при Черномъ морѣ, полезнѣйшая рѣка. Выходитъ въ Смоленской Губерніи изъ Плоской возвышенности, и протекаетъ губерніи: Могилевскую, Черниговскую, Кіев-

скую, Минскую, Полтавскую, Екатеринославскую, Херсонскую и часть Таврической, а по томъ изливается между Очаковомъ и Кинбурномъ въ море, великимъ заливомъ, *Лиманомъ*, именуемымъ, коего длина 60, а ширина отъ 3 до 10 верстъ. Всего теченія его на 1500 верстъ. Рѣка сія начинаетъ быть судоходною отъ Смоленска; но два великія неудобства затрудняютъ по ней плаваніе: первое состоитъ въ песчаныхъ отмѣляхъ, находящихся выше и ниже Кіева до Кременчуга, кои тѣмъ болѣе останавливаютъ судоходство, что каждою весною въ полную воду перемѣняютъ свое мѣстоположеніе; второе неудобство состоитъ въ порогахъ, кои начинаются ниже устья Самары, и простираются на 60 верстъ; ихъ щитается 13, кои суть: *Кудакъ* или *Кодакъ*, *Сурской*, или *Сурка*, *Лоханъ* или *Луганъ*, *Звонецъ*, *Вольной* или *Княжнецъ*, *Ненасытецкой* или *Ненасытецъ*, *Синелука*, *Тавальшанской* или *Заволшаной*, *Вороновъ Заборъ*, *Будильской* или *Будитка*, *Личной* или *Лизяной*, *Вольный* и *Стерникъ*; изъ коихъ самой большой есть *Ненасытецкой*. Со времени учрежденія Департамента Водяныхъ Коммуникацій занимаются рачительно разчищеніемъ сихъ пороговъ, и знатная оныхъ часть уничтожена. Ниже пороговъ Днѣпръ усѣянъ множествомъ острововъ, а индѣ песчаными отмѣлями. Самый Лиманъ представляетъ затрудненія для судоходства; изливаясь при слабомъ теченіи различными рукавами въ Черное море, отъ наносная песку имѣетъ столь мѣлкія устья, что лѣтомъ въ оныхъ едва бываетъ до 6 футовъ воды; по чему купеческія суда

должны грузиться внѣ сихъ устьевъ въ глубокой пристани. Отъ таковыхъ причинъ по Днѣпру, не смотря на то, что оный орошаетъ плодоносныя Губерніи, судоходство весьма маловажно; ибо въ продолженіе года проходитъ въ Херсонь и Николаевъ не болѣе 300 разныхъ судовъ, а сверьхъ того плавятъ нѣкоторое количество строеваго лѣса. Столь пространная рѣка, какова есть Днѣпръ, должна естественно принимать многія рѣки, кои со временемъ тѣмъ съ большею пользою могутъ быть употреблены, что въ окружностяхъ оныхъ растетъ множество строеваго лѣсу. Нѣкоторыя изъ впадающихъ рѣкъ въ Днѣпръ, особливо въ верхнія его части, довольно судоходны, и остаются таковыми во все лѣто, кромѣ великой засухи, когда за мѣлководіемъ и по Днѣпру судоходство неудобно. Вообще рѣки сіи берутъ начало свое изъ болотистыхъ мѣстъ, и протекаютъ ровныя пространства. Изъ рѣкъ, текущихъ съ правой стороны въ Днѣпръ, слѣдующія заслуживаютъ примѣчаніе: *Березина*, *Припеть* и *Ингулецъ*; а съ лѣвой: *Сожа*, *Десна*, *Сула*, *Псоль*, *Ворскла*, *Самара*, *Сура* и *Конскія воды*. *Березина* нарочито великая рѣка, по которой гоняютъ въ верьхъ мачтовый лѣсъ для доставленія его къ Рижскому порту; по ней же ежегодно поднимается до 20 барокъ съ Крымскою солью изъ Днѣпра въ Минскую губернію до Бобруши и Борисова; но болѣе сія рѣка знатна для канала, именуемаго *Березинскимъ*, коимъ соединяется она съ Уллою, текущею въ Западную Двину. *Припеть* принадлежитъ также къ знатнѣйшей отрасли Днѣпра, которою поднимаются

барки съ 8 и 10,000 пудовъ соли на разстояніи болѣе 500 верстъ до Пинска, и ею гоняютъ во множествѣ строевой лѣсъ въ Днѣпръ до Херсона. Въ нее впадаютъ рѣки: *Пина*, *Струменъ* или *Сухона*, *Яцольда*, *Гороня*, *Стира* и другія. *Яцольда* примѣчательна тѣмъ, что служитъ устьемъ Огинскому каналу; *Гороня* и *Стира* также могутъ учиниться судоходными, ежели построены будутъ на нихъ шлюзы. *Ингулецъ* большая степная рѣка, но по причинѣ малаго населенія сей страны безъ употребленія. Естьли увеличится тамъ число жителей, и промышленность сей страны обратится къ предмету, соотвѣтствующему естественному ея положенію, то есть къ скотоводству, особливо ко размноженію овецъ; тогда можно будетъ по сей рѣкѣ доставлять шерсть, кожи, овчины, масло, солонину и жиръ, а равно и тесаной жерновой камень, коего во окрестностяхъ Ингульца въ довольномъ количествѣ. *Сожа*, выходящая въ окружности Смоленска, судоходна до Іюля мѣсяца, разстояніемъ на 500 верстъ; ею болѣе гоняютъ строевый лѣсъ до Кіева. *Десна*, принимающая съ лѣвой руки *Болву*, съ Припетью изъ важнѣйшихъ рѣкъ, текущихъ въ Днѣпръ; но для внутреннихъ Россійскихъ областей, полезнѣе Припети: ибо протекаетъ по самымъ плодороднымъ и изобильнымъ краямъ. Она судоходна около 800 верстъ до города Брянска; откуда отправляются съѣстные припасы, лѣсъ и разныя издѣлія въ Херсонъ. Ежегодно выходитъ изъ сей рѣки до 100 барокъ, и до 300 поднимается по ней съ солью изъ Кременчуга. Предполагаютъ рѣку сію соединить съ

Окою посредствомъ Болвы и Жиздры; симъ соединеніемъ можно было бы доставлять изъ Украины и Малороссіи всякіе съѣстные припасы, а изъ Чернаго моря Левантскіе товары къ Санктпетербургскому порту. *Сула* могла бы быть судоходною отъ города *Лубенъ*, ежели бы произведенія сихъ странъ удобно могли отправляться по Днѣпру. *Псіолъ* есть степная рѣка, и судоходна бываетъ только весною. *Ворскла* хотя и довольно большая, но судоходство по оной весьма малое. *Самара*, также не малая рѣка, но до сего времени безъ употребленія; открытіе каменнаго уголья въ окружности Павлограда вѣроятно заставитъ сдѣлать оную судоходною для доставки уголья въ Днѣпръ. Открытіе таковое тѣмъ большей важности, что всѣ здѣшнія мѣста безлѣсны. *Сура* и *Конскія Воды* по причинѣ степнаго положенія безъ употребленія.

4) *Донъ* по древнему *Танаисъ* отъ Татаръ *Туною* или *Дуною* называемый, вытекаетъ въ Тульской Губерніи близъ Епифани изъ озера Ивановскаго, и орошаетъ губерніи. Рязанскую, Тамбовскую, Воронежскую, землю Донскихъ козаковъ на разстояніе 1000 верстъ, и впадаетъ въ Екатеринославской губерніи въ Азовское море, а посредствомъ сего въ Черное море. Рѣка сія, такъ какъ и всѣ текущія въ нее рѣки съ правой стороны, отъ Сосны до Черкаска, имѣетъ высокія мѣловыя горы. Судоходство по ней удобно, а при устьѣ нѣсколько затрудняется ходъ песками и отмелями, такъ что одни только плоскодонныя суда могутъ проходить въ море.

Она ниже Воронежа замерзаетъ въ Ноябрѣ, а вскрывается въ Февралѣ мѣсяцѣ. Донъ изъ примѣчательныхъ рѣкъ съ правой стороны принимаетъ: *Сосну* и *Донецъ*; обѣ сіи рѣки нарочито судоходны, особливо весною. При Донцѣ находятся желѣзные заводы, и производится не подалеку ломка каменнаго уголья. Съ лѣвой стороны текутъ рѣки: *Воронежъ*, *Хоперъ*, *Медвѣдица*, *Илавла*, *Салъ* и *Маныгъ*. По *Воронежу* производится судоходство только весною. *Хоперъ* вышедъ въ Сѣверной части Саратовской губерніи изъ болотистыхъ мѣстъ, имѣетъ теченіе на 360 верстъ, орошая великія пространства тучныхъ и хлѣбопашествомъ изобилующихъ земель. Рѣка сія отъ Хоперска, особливо по принятіи *Вороны*, во время весеннихъ рѣкъ судоходна. *Медвѣдица*, вышедъ такъ же изъ Саратовской губерніи, протекаетъ больше степями на разстояніи 283 верстъ. Она особливо по втеченіи въ нее рѣчки *Еткары* судоходна. *Илавла* тѣмъ примѣчательна, что посредствомъ ея и рѣки Камышенки, текущей въ Волгу, Государь Петръ Великій, имѣлъ намѣреніе соединить Донъ съ Волгою. Кромѣ сей предполагалось соединить Донъ съ Волгою посредствомъ рѣчки *Шаты*, текущей въ Упу, одну изъ примѣчательнѣйшихъ рѣкъ, соединяющихся съ Окою, Ивановскимъ каналомъ. *Салъ* и *Маныгъ* по степному положенію остаются безъ употребленія.

5) *Кубань*, у древнихъ Грековъ *Иланисъ*, вытекаетъ изъ подошвы высокой Кавказской горы Шаха; течетъ съ начала на Сѣверозападъ, по томъ на Западъ, послѣ раздѣлив-

шись на два главныя рукава, впадаетъ однимъ въ Черное, а другимъ въ Азовское море. Между сими протоками лежитъ островъ *Фанагорія* или *Таманъ*, прежнее, какъ нѣкоторые утверждаютъ, удѣльное Россійское Княженіе *Тмутаракань*. Вообще рѣка сія имѣетъ теченіе быстрое, и воду чистую, мѣстами содержитъ пороги, а потому не вездѣ къ судоходству удобна. Съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Бараклу*, *Барзукту* и другія; а съ лѣвой: *Урпъ*, *Саргассу*, *Лабу* и прочія.

6) *Рѣки Таврическаго Херсониса*. На семъ полуостровѣ протекаютъ многія небольшія рѣки, выходящія изъ подошвы Таврическихъ горъ, и для судоходства не способны. Таковы суть: *Альма*, *Кача*, *Кабарта*, *Качанка* и другія, текущія въ Черное море. Примѣчательнѣйшая въ семъ краю по величинѣ своей рѣка *Салгиръ*, вытекающая по близости горы Чатырдага, и впадающая въ Гнилое море. Съ нею соединяются двѣ рѣки: *Большой* и *Малой Карасу*.

III) *Рѣки Каспійскаго моря*. Море сіе принимаетъ рѣки, вытекающія изъ *Кавказскихъ*, *Великой Плоской Возвышенности* и *Уральскихъ горъ*. Изъ таковыхъ рѣкъ важнѣйшія суть:

1) *Терекъ*, выходитъ изъ снѣжныхъ Кавказскихъ горъ; течетъ сначала на Западъ, потомъ на Сѣверъ, послѣ направляется прямо на Востокъ, и за Кизляромъ разными устьями впадаетъ въ море. Рѣка Терекъ теченіе имѣетъ быстрое, особливо между горами, и въ Іюнѣ и Іюлѣ мѣсяцахъ отъ при-

былой снѣжной воды судоходна. Она не всякой годъ замерзаетъ. Какъ Терекъ, такъ и впадающія въ него рѣки, рыбою бѣдны. Съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Сунжу* и *Аксай*: а съ лѣвой: *Баксай* и *Малку*.

2) *Кума* выходитъ также изъ Кавказскихъ горъ изъ горы Шата; направляетъ теченіе свое къ Каспійскому морю по сухимъ и песчанымъ равнинамъ между Терекомъ и Волгою; но не достигая моря раздѣляется на потоки, и изчезаетъ вся въ пескахъ, чѣмъ и заслуживаетъ примѣчаніе.

3) *Волга*, имяновавшаяся въ древности *Ра*, по Татарски *Идель*, *Аданъ* или *Едалъ*, а по Мордовски *Рау*, (*) есть величайшая и полезнѣйшая рѣка Россійскаго Государства. Она выходитъ въ Тверской губерніи изъ соединенныхъ озеръ, и омывъ губерніи: Ярослав-

---

(*) Что значитъ *изобиліе*, *приволье*, *щедроту*; таковое званіе Волгѣ весьма прилично: ибо едвали можно сыскать другую подобную ей рѣку, которая бы въ изобиліи всякаго рода лучшей рыбы, и къ житію привольныхъ мѣстъ и плодородныхъ странъ, могла съ нею сравняться. Сіе доказываютъ многіе богатые, красивые и пространные города, какъ то: *Тверь*, *Ярославль*, *Нижній-Новгородъ*, *Казань*, *Симбирскъ*, *Саратовъ*, *Астрахань*, и другія многочисленныя *селенія*, при ней стоящія, не упоминая о судоходствѣ по ней, отъ коего снискиваютъ милліоны жителей себѣ пропитаніе.

скую, Костромскую, Нижегородскую, Казанскую, Симбирскую, Саратовскую и Астраханскую. изливается въ Каспійское море разными устьями, коихъ щитается до 70. Самый большій протокъ Волги имянуется *Ахтубою*, который отдѣлясь отъ нее изъ за Царицына, нѣсколько выше Астрахани съ другимъ, большимъ протокомъ соединяется. Ежели положимъ, что рѣка Волга отъ самаго истока на версты своего теченія спускается ниже на одинъ футъ, какъ то бываетъ и съ самыми тихими рѣками; то на всю ея длину, которая съ кривизнами не менѣе 4000 верстъ, должна она имѣть слишкомъ на версту отвѣсной высоты надъ поверхностію Каспійскаго моря. Волга начиная съ ея вершины до рѣки Оки, имѣетъ берегъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ одной, а въ другихъ съ обѣихъ сторонъ, возвышенный; но отъ рѣки Оки препровождаетъ ее нагорный берегъ до самой Сарпы. пресѣкаемый единственно устьями впадающихъ въ нее рѣкъ; откуда обращается оный на Западъ къ рѣкѣ Дону. По сему правая сторона Волги и называется *нагорнымъ берегомъ*; напротивъ того лѣвая, по низкому положенію, именуется *луговымъ берегомъ*. Она и въ самыхъ верхнихъ частяхъ нарочито велика; но по соединеніи съ Окою становится отмѣнно широкою, и имѣетъ многіе острова, простирающіеся иногда на нѣсколько верстъ. Впрочемъ вся сія рѣка чиста, и имѣетъ глинистое, наносным пескомъ покрытое дно. Поелику Волга съ Сѣвера на Полдень протекаетъ пространство около 12 градусовъ широты; и по тому становится и вскрывается не въ одно

время. Около Твери замерзаетъ она обыкновенно въ началѣ Ноября, а у Астрахани въ концѣ сего мѣсяца; проходитъ у Астрахани иногда въ Февралѣ; у Симбирска въ исходѣ Марта, и чѣмъ выше, тѣмъ позже вскрывается. Волга принимая въ себя съ обѣихъ сторонъ рѣки, протекающія по пространнымъ равнинамъ, весною отъ растаявшаго снѣгу весьма скоро поднимается, и стоитъ смотря по мѣстоположенію береговъ на разной степени высоты: у Твери на $1\frac{1}{2}$ и 2 саженяхъ, у Нижняго-Новгорода на 3, подъ Казанью на 4, у Саратова же на 7 и 8 саженяхъ выше лѣтняго; а у Астрахани, гдѣ оная имѣетъ величайшее разширеніе, прибыль воды бываетъ только отъ 7 до 12 футовъ. При семъ достойно замѣчанія и то, что при скоромъ прибываніи въ Волгѣ воды, впадающія въ нее рѣки отъ напору Волжской воды нѣсколько дней, и даже до возстановленія равновѣсія текутъ назадъ. У Нижняго Новгорода приходитъ паки вода въ обыкновенную свою высоту въ началѣ, у Казани въ срединѣ, а у Астрахани въ исходѣ Іюня мѣсяца; въ послѣднемъ мѣстѣ никогда уже версты не течетъ; самое же большое маловодіе обыкновенно бываетъ въ Іюлѣ и слѣдующемъ мѣсяцѣ. Волжская вода во время разлитія отъ глинистыхъ частицъ дѣлается мутною; однакожъ при питьѣ здравію ни мало не вредна. До устья Камы рыбою она весьма изобильна; такъ что большая часть Россіи довольствуется рыбою и икрою, въ ней ловимою. Поелику Волга протекаетъ плодороднѣйшія губерніи; принимаетъ изъ отдаленныхъ странъ рѣки, и отъ самыхъ почти источни-

ковъ имѣетъ довольную глубину и ширину; а потому судоходство по оной великой важности. Съ самаго вскрытія до замерзанія безпрерывно идутъ суда съ разнымъ грузомъ то въ верьхъ, то въ низъ; чѣмъ доставляется пропитаніе и благосостояніе не одному милліону жителей. Изъ рѣкъ, съ правой стороны въ Волгу текущихъ, знатнѣйшія суть: *Вазуза*, *Шоша*, *Ока*, *Сура*, *Свіяга* и *Сарпа*. *Вазуза* наиболѣе примѣчательна по впадающей въ нее рѣчки *Гжати*, изъ пристани коей, именуемой *Гжатскою*, ежегодно отпускается въ Волгу до 600 барокъ съ разнымъ грузомъ. *Ока*, знатнѣйшая побочная рѣка правой стороны Волги, выходитъ изъ Орловской губерніи въ Кромскомъ уѣздѣ, и протекаетъ губерніи: Тульскую, Калужскую, Московскую, Рязанскую, Тамбовскую, Владимірскую и Нижегородскую, и подъ Нижнимъ-Новгородомъ впадаетъ въ Волгу. По ней ежегодно къ сему городу отправляется до 2000 судовъ съ разнымъ грузомъ. Таковыя суда имѣютъ отъ 16 до 27 саженъ длины, и отъ 3, 4 и до 6 саженъ ширины, и подымаютъ отъ 25 до 45,000 пудовъ грузу. Ока съ правой стороны принимаетъ: *Улу* и *Мокшу*; а съ лѣвой: *Жиздру*, *Угру*, *Москву* и *Клязьму*. Съ Упою соединяется рѣка *Шата*, примѣчательная по тому, что во время царствованія Петра Великаго предполагалось соединить ее, какъ уже выше сказано, съ Дономъ. *Мокша* примѣчательна болѣе по впадающей въ нее рѣки *Цны*, которою отъ города Моршанска доставляется ежегодно до 500,000 кулей разнаго хлѣба, и знатное количество другаго товару, какъ то: сала, масла и прочаго. Въ на-

ше время (1804 году), для улучшенія сего судоходства, приняшы по Высочайшему повелѣнію надлежащія мѣры прокопаніемъ обводныхъ каналовъ около вредящихъ судоходству по рѣкѣ Цнѣ мѣстъ. *Жиздра* примѣчательна шѣмъ, что ее намѣреваются соединить съ рѣкою Болвою, текущею въ Десну, каналомъ, *Орловскимъ* именуемымъ. *Сурою*, доставляется къ Нижнему Новгороду знашное количество произведеній изъ Губерній Пензенской. Саратовской и Симбирской. *Камышенка*, маленькая рѣчка, знаменита шѣмъ, что Государь Петръ Великій посредствомъ оной предполагалъ произвести соединеніе нижнихъ частей рѣкъ Волги и Дона. Каналъ между сею рѣкою и Илавлою, текущею въ Донъ, былъ начатъ; но въ послѣдствіи времени работа остановлена. Волга съ лѣвой стороны изъ извѣстнѣйшихъ рѣкъ принимаетъ слѣдующія: *Тверцу*, *Мологу*, *Шексну*, *Кострому*, *Унжу*, *Ветлугу*, *Каму*, *Черемшанъ*, *Сокъ*, *Самару*, *Иргисъ* и *Урусланъ*. *Тверца* служитъ единственнымъ путемъ судоходства къ Вышнему Волочку; по ней ежегодно проходитъ до 6000 разныхъ судовъ. *Молога*, по которой изъ Волги ходятъ суда въ верьхъ до самаго Санктпетербурга посредствомъ рѣкъ Чагодощи, Горюни и Сомины, а отъ сей рѣки каналомъ до рѣки Тихвинки, текущей въ Сясь. Когда не былъ прорытъ каналъ, то и тогда проходило ежегодно разныхъ судовъ до 250, но нынѣ сіе судоходство должно увеличиться. *Шексна*, выходящая изъ Бѣла озера, также служитъ нынѣ побочною отраслію судоплаванія изъ Волги къ Санктпетербургу посредствомъ Бѣла озера и Ковжи до

Бадожской пристани, а оттуда каналомъ *Маріинскимъ* въ рѣку Вытегру, Онежское озеро и далѣе. *Кострома*, *Унжа* и *Ветлуга* не столько примѣчательны для судоходства, сколько по тому, что при оныхъ ежегодно строится для проходящаго къ Санктпетербургу каравана отъ 2хъ до 3000 судовъ. *Кама* а по Татарски Чолманъ-Идель, есть величайшая побочная рѣка правой стороны Волги. Она выходитъ въ Пермской губерніи изъ Западной стороны Уральскихъ горъ; протекаетъ знатное пространство сей губерніи, по томъ продолжается между Вятскою и Оренбургкою, а напослѣдокъ впадаетъ въ Волгу ниже Казани въ 60 верстахъ; всего теченія ея болѣе 1000 верстъ. Въ 20 верстахъ отъ своего истока дѣлается уже она судоходною, и самыя большія суда могутъ безпрепятственно проходить по ней. Сему судоходству способствуютъ отмѣнно: *Вятка*, текущая въ нее съ правой стороны, а паче *Чусовая* и *Бѣлая*, впадающія съ лѣвой. По Камѣ со впадающими въ нее рѣками, проходитъ ежегодно не менѣе 600 судовъ, на коихъ доставляется одной соли до 4,000,000 пудовъ, а болѣе желѣза, мѣди, хлѣба и другихъ товаровъ. Вообще по Камѣ и посредствомъ побочныхъ рѣкъ всѣ почти излишнія произведенія изъ Губерній: Вятской, Оренбургской, а болѣе Пермской, и даже изъ Сибири, доставляются въ Волгу. *Чусовая* течетъ, такъ какъ Кама, Бѣлая и многія другія рѣки, частыми извилинами, и какъ отъ сего, такъ и отъ каменистаго и мѣлкаго ея дна, ходъ по ней столь опасенъ, что суда проводятся по ней до Волги испытавшими ее чрезъ дол-

тое время лоцманами; но при всемъ томъ ежегодно нѣкоторыя суда разбиваются по ней. Она только при вешнемъ разлитіи судоходна; однакожъ таковою можетъ сдѣлаться и лѣтомъ посредствомъ отторенія слюзовъ на заводскихъ рѣчкахъ, въ нее впадающихъ. *Бѣлая*, принимающая съ правои своей стороны быструю рѣку *Уфу*, удобнѣе Чусовой для судоходства; почему ходятъ по ней довольно большія суда безъ всякой опасности. Въ Уфу течетъ рѣка *Ай*, по теченію коей находится много горныхъ заводовъ. *Самара* примѣчательна тѣмъ, что по оной ходятъ суда съ озерною солью для Нижегородскихъ соляныхъ запасныхъ магазейновъ. *Южная Кельтма*, текущая въ Каму, заслуживаетъ вниманіе по тому, что въ 1786 году предполагали посредствомъ ея соединить Каму съ Сѣверною Двиною. Въ краю семъ и начали было копать каналъ; но работа потомъ остановлена; нынѣ же вновь началась. Кромѣ означенныхъ рѣкъ текутъ въ Каму: *Вишера*, *Усолка*, *Косва*, *Икъ* и другія.

Примѣчаніе. Изъ рѣкъ, текущихъ въ Волгу, *Молога* и *Шексна* примѣчательны еще, сверьхъ сообщенія ихъ каналами съ водами Финскаго залива, по впадающимъ въ нихъ нѣкоторымъ судоходнымъ рѣкамъ. 1) *Молога* принимаетъ судоходную рѣку *Чагодощь*, именуемую въ верьховьѣ *Лидою*; въ Чагодощь впадаютъ: *Горюнь*, въ которой хотя и есть пороги, но они не опасны для судоходства; а по тому по сей рѣкѣ ходятъ суда и по теченію и противъ онаго. *Сомина*, по соединенію своему съ Тихвинкою каналомъ *Тихвинскимъ*, заслуживаетъ особенное вниманіе. Она

извѣстна и по тому, что въ верховьѣ ея ежегодно строютъ до 200 большихъ лодокъ, именуемыхъ *Тихвинками*. Лодки сіи отъ части употребляются для доставки кладей по сему судоходству, а отъ части разпродаются на пристаняхъ Волги. 2) *Шексна*, одна изъ большихъ рѣкъ, текущихъ въ Волгу. По ней отправляются суда отъ Рыбинска до Бѣлозерска, а оттуда Бѣлымъ озеромъ въ рѣку Ковжу до Бадожской пристани, по томъ *Маріинскимъ* каналомъ въ Вытегру. Въ Шексну впадаютъ рѣки: *Суда*, которая въ нижнихъ частяхъ судоходна; при ней строютъ барки; *Улома* и *Славенка*, при которыхъ также производится строеніе барокъ. Поелику вершины сихъ рѣкъ подошли близко къ Кубинскому озеру, изъ котораго вытекаетъ судоходная рѣка Сухона; а по тому и предполагали Улому и Славенку соединить съ Кубинскимъ озеромъ, а тѣмъ учредить водяное сообщеніе между Санктпетербургскимъ и Архангелькимъ портами. Въ 1800 году по сему предмету учинены были на мѣстѣ изысканія, и оказалось, что посредствомъ нѣкоторыхъ озеръ можно таковое соединеніе привести въ дѣйствіе безъ дальнихъ затрудненій. *Пидма*, рѣка сія служила отраслью доставки товаровъ изъ Новгорода къ Архангельску: обыкновенно подымались изъ рѣки Шексны рѣкою Пидмою, отъ которой перевозились товары 45 верстнымъ волокомъ до озера Воже; здѣсь вновь грузились на суда, и сплавливались рѣчкою Сурдою до зера Лаче, а изъ сего проводили ихъ въ рѣку Онегу, текущую въ Бѣлое море. Рѣки, соединяющіяся съ Шексною посредствомъ Бѣла озера, суть: *Ухтома*, выходящая

изъ окресностей озера Боже, отъ котораго отдѣляется горами. *Кема* рѣка нарочитая, но по оной кромѣ сплаву строеваго лѣсу, другаго судоходства нѣтъ. *Ковжа*, по которой изъ Шексны прежде доходили суда до Бадожской пристани, а нынѣ по окончаніи Маріинскаго канала проходятъ еще 15 верстами далѣе до того мѣста, гдѣ каналъ соединяется.

4) *Уралъ*, именовавшійся въ древности *Римномъ* (Rhymnus), а до 1775 года *Яикомъ*, выходитъ въ Оренбургской губерніи на Западной сторонѣ Уральскихъ горъ изъ горы *Кулган-тау*, течетъ сначала на Западъ, а потомъ поворотясь на Полдень, между сею Губерніею и Киргизскою степью впадаетъ въ Каспійское море подъ Гурьевымъ разными рукавами, изъ коихъ одинъ для пристани кораблей удобенъ. Рѣка сія имѣетъ быстрое теченіе, воду чистую, а подводныхъ камней на ней нѣтъ. Теченія ея со всѣми кривизнами до 3000 верстъ. Красною рыбою весьма изобильна. Знатнѣйшія рѣки, впадающія въ нее съ правой стороны, суть: *Кизиль* и *Сакмара*; а съ лѣвой: *Орь* и *Илекъ*. Послѣдняя рѣка наиболѣе извѣстна потому, что при ней ломаютъ каменную соль, извѣстную въ продажѣ подъ названіемъ *Илецкой*.

5) *Емба* выходитъ изъ Южной отрасли Уральскихъ горъ, и именно изъ *Мугалжарскихъ* горъ, подъ 49 градусомъ широты, и протекши по Киргисъ-Кайсакской Малой Ордѣ, впадаетъ въ Каспійское море. Ею полагается предѣлъ между Киргизскою степью и Оренбургскою Губерніею, хотя пограничныя укрѣ-

кленія и находятся по Уралу. Съ правой стороны принимаетъ нарочито большую рѣку *Сагисъ*.

IV) *Рѣки текущія въ Сѣверный Океанъ.* Онѣ выходятъ частію изъ Сѣверныхъ или Олонецкихъ горъ, частію изъ Уральскихъ, а болѣе изъ Сибирскихъ. Важнѣйшія изъ таковыхъ рѣкъ суть:

1) *Паесъ*, выходящій изъ озера Енарека, служитъ предѣломъ между Россійскою и Датскою Лапландіею.

2) *Онега*, беретъ свои истоки изъ озера Водъ, лежащаго къ Сѣверовостоку отъ Бѣла озера, гдѣ она именуется *Свидъ*; по томъ протекая чрезъ озеро Лаче, принимаетъ по выходѣ изъ онаго наименованіе Онеги, и впадаетъ въ Бѣлое море. Верхняя часть Онеги ниже Каргополя около 20 верстъ довольно судоходна; но отъ сего мѣста начинающіяся быстрины и пороги препятствуютъ судовому ходу; по чему въ сихъ мѣстахъ въ весеннее только время гоняютъ строевой лѣсъ, а паче лиственницу, и проходитъ отъ 20 до 30 барокъ, и нѣсколько другихъ судовъ, именуемыхъ *Карбассами*; впрочемъ судоходство сіе годъ отъ году упадаетъ. Изъ рѣкъ, впадающихъ въ Онегу, главнѣйшая *Моша*, которою плавятъ знатное количество лиственницы. Кромѣ Моши съ лѣвой стороны текутъ въ Онегу: *Кенъ* и *Нижняя Волокса*, кои имѣютъ теченіе быстрое и наполнены каменьемъ; однакожъ по онымъ проходитъ ежегодно отъ 30 до 40 судовъ съ сушеною рыбою.

3) *Двина* или *Сѣверная Двина* принимаетъ сіе названіе по соединеніи рѣкъ *Сухоны* и *Юга* въ Вологодской Губерніи, и въ Архангельской впадаетъ въ Бѣлое море пятью рукавами, изъ коихъ два только судоходны. Она принадлежитъ къ большимъ рѣкамъ Россійскаго Государства, и какъ сама собою, такъ и по впадающимъ въ нее рѣкамъ важна для судоходства. *Сухона*, вытекающая изъ Кубенскаго озера, примѣчательна тѣмъ, что по оной изъ Вологды и окрестныхъ ея мѣстъ доставляется къ Архангельску знатное количество хлѣба и другихъ произведеній. Двина съ правой стороны принимаетъ: *Вычегду* и *Пинегу*, а съ лѣвой *Вагу*. Вычегда примѣчательна тѣмъ, что ее посредствомъ впадающей въ нее рѣки Сѣверной Кельтмы и другой Южной Кельтмы каналомъ соединяютъ съ Камою. *Пинегою* и *Вагою* плавится ежегодно нѣкоторое количество лѣсу къ Архангельскому порту.

4) *Кулой* и 5) *Мезень* текутъ въ Восточной сторонѣ отъ Двины; обѣ одна отъ другой не въ дальнемъ разстояніи впадаютъ въ море. Первая выходитъ въ Архангельской, а послѣдняя въ Вологодской губерніи. Съ Мезенью соединяются *Удора* и *Пеза*.

6) *Печера*, именуемая *большою Печерою* для отличія отъ Вышеры, которую Зыряне также именуютъ *Печерою*, вытекаетъ изъ Западной стороны Уральскихъ горъ въ Вологодской Губерніи, и протекши по низкой, лѣсистой и почти необитаемой странѣ, впадаетъ въ Ледовитое море разными устьями. Съ правой стороны извѣстнѣе другихъ

текутъ: *Уса* и *Ельма*. *Уса* примѣчательна тѣмъ, что ея предполагаютъ соединить съ рѣкою Собью, текущею въ Обь.

7) *Обь*, величайшая рѣка Россійскаго Государства, произходитъ изъ соединенія рѣкъ *Біи* и *Катуни*, изъ коихъ первая вытекаетъ изъ озера Телецкаго, лежащаго между Алтайскими горами на границахъ Зюнгоріи. Обь въ верхнихъ частяхъ течетъ весьма быстро, и имѣетъ пороги; а въ нижней своей сторонѣ, особливо по принятіи *Сосвы*, раздѣляется на многіе протоки, производящіе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ столь великіе острова, что разстояніе между крайними рѣчными берегами составляетъ съ лишкомъ 30 верстъ. Самые большіе протоки, одинъ Восточный, называемый *Большою Обью*, а другой Западной, именуемый *Малою Обью*, отдѣляются нѣсколько ниже устья Иртыша, а по томъ соединившись выше Обдорска впадаютъ въ заливъ Ледовитаго моря, называемый *Обскою губою*. Она омывъ Губерніи Томскую и Тобольскую, имѣетъ въ длину не менѣе 3000 верстъ. Обь въ верхнихъ странахъ обыкновенно разливается два раза въ годъ. Первое разлитіе бываетъ при наступленіи весны, а по тому и называется *весеннимъ*; а вторая прибыль воды, именуемая *коренною*, дѣлается отъ таянія снѣговъ, лежащихъ между ущеліями Алтайскихъ горъ, и сбываетъ не прежде половины Іюня. Стоитъ иногда выше весенняго разлитія. Обь весьма изобильна рыбою и сопровождается во многихъ частяхъ дремучими и даже непроходимыми лѣсами. Поелику она протекаетъ большое простран-

ство, а потому и принимаетъ многія и большія рѣки. Изъ нихъ важнѣйшія, и во первыхъ съ правой стороны, суть: *Томь*, *Чулымъ*, *Кетъ* и *Вахъ*, всѣ судоходныя рѣки; а съ лѣвой стороны: *Чарышъ*, *Алей*, *Иртышъ*, *Конда*, *Сосва* и *Собь*. *Иртышъ* есть знатнѣйшая изъ побочныхъ рѣкъ Оби. Она имѣетъ начало свое въ Китайской Зюнгоріи, около 46½ широты, и 103 градуса долготы, и до втеченія въ озеро Зайзанъ называется *Верхнимъ Иртышемъ*, по томъ просто *Иртышемъ*; течетъ между Киргизскою степью и Томскою Губерніею, и въ Тобольской соединяется съ Обью, имѣя всего теченія не менѣе 2000 верстъ, подъ 61 градусомъ широты и 86 градусомъ долготы. Рѣка сія отъ Усть-Каменогорской крѣпости судоходна; ходятъ суда и выше, но не съ такою удобностію по причинѣ быстрины. Она весьма изобильна рыбою, особливо вкусными стерлядями. Съ правой стороны принимаетъ рѣки: *Бухторму*, *Улбу*, *Убу*, *Омь* и *Тару*; а съ лѣвой: *Ишимъ*, *Вагай*, *Тоболь* и *Конду*. *Тоболь* вышедъ изъ Южныхъ отраслей Уральскихъ горъ, отдѣляетъ часть Оренбургской Губерніи отъ Киргизской степи, и въ Тобольской противъ города Тобольска впадаетъ въ Иртышъ. Съ лѣвой стороны текутъ въ нее: *Уй*, *Исеть*, *Тура* и *Тавда*. Изъ сихъ *Тура* есть знатнѣйшая рѣка; выходитъ изъ Уральскаго хребта близъ города Верхотурья, и принявъ съ правой стороны: *Тагилъ*, *Пышму* и *Ницу*, происходящую изъ *Нейвы* и *Рѣжи*, впадаетъ въ Тоболь. *Исеть*, также примѣчательная по величинѣ своей рѣка; выходитъ изъ озера не въ дальнемъ разстояніи отъ Екатеринбурга. Въ нее

текутъ съ правой стороны примѣчательнѣе другихъ по величинѣ своей рѣки: *Тега* и *Міясъ*.

8) *Тазъ* составляется изъ двухъ рукавовъ, выходящихъ изъ озеръ *Динъ* и *Ку*, въ Тобольской Губерніи; знатенъ пространною *Тазовскою* губою, которою изливается въ Ледовитое море.

9) *Енисей*, которую Татары и Монгольцы повыше называютъ *Кемъ*, а Остяки *Гукъ* или *Хезесъ*, т. е. большою рѣкою, наименованіе имѣетъ отъ Татарскаго слова *Іоанедзи*, коимъ именемъ называютъ ее Тунгусы. Она составляется изъ рѣкъ Улу-Кема, и Бей-Кема, выходящихъ въ Китайской Монголіи изъ отраслей Саянскихъ горъ, и отъ устья рѣки Кемчуга подъ названіемъ Енисея входитъ въ предѣлы Россійскіе. Течетъ прямо съ Юга на Сѣверъ пространствомъ на 2500 верстъ по Томской Губерніи, и въ наполненный многими островами заливъ Ледовитаго моря впадаетъ. У Енисейска осенью, когда бываетъ самое большое мѣлководіе, имѣетъ рѣка сія ширины около 570 саженъ, а весною до 800 и болѣе саженъ; за Туруханскомъ же разширяется она въ вешнее разлитіе на 10 верстъ. Между Енисейскомъ и Красноярскомъ на половинѣ дороги, и подъ Дубчесскою слободою, имѣетъ рѣка сія пороги, которые для судоваго хода опасны; однакожъ отъ ея устья до самаго Абакана и выше въ верьхъ могутъ ходить по ней суда; но судоходною начинаетъ быть отъ Абаканска. Въ верхнихъ частяхъ, гдѣ она отъ теченія по крутымъ горамъ имѣетъ стремленіе, покры-

вается льдомъ не прежде исхода Ноября мѣсяца, а вскрывается въ Апрѣлѣ; но при устьѣ своемъ обыкновенно очищается отъ льдовъ въ срединѣ Іюня, а становится въ исходѣ Августа, или въ началѣ Сентября. Изъ впадающихъ рѣкъ съ правой стороны знатнѣе другихъ: *Канъ*, а паче три *Тунгуски: Верхняя, Средняя* или *Подкаменная* и *Нижняя*; а съ лѣвой стороны достойны только примѣчанія: *Абаканъ, Елогуй* и *Туруханъ*. Изъ всѣхъ рѣкъ, впадающихъ въ Енисей, примѣчательнѣйшія Тунгуски. *Верхняя Тунгуска* выходитъ изъ озера Байкала, и до втеченія въ нее рѣки Илима называется *Ангарою*. Хотя судоходство по сей рѣкѣ продолжается чрезъ все лѣто; но отъ каменистаго ея дна и высокихъ пороговъ трудно и медлительно. Она съ лѣвой стороны принимаетъ нарочитыя рѣки: *Оку* и *Чуну*; послѣдняя въ верхнихъ частяхъ именуется *Удою*. Средняя или *Подкаменная Тунгуска*, то есть за горами текущая, по тому что выше ея простираются отъ Лены на Западъ чрезъ Енисей горы, выходитъ въ Иркутской губерніи изъ Байкальскихъ горъ, и протекши разстояніе на 800 верстъ, впадаетъ между Енисейскомъ и Туруханскомъ въ Лену. *Нижняя Тунгуска* выходитъ близь Киренска въ 15 верстахъ отъ Лены, и простираетъ теченіе свое на 1500 верстъ между каменистыми горами; а по тому имѣетъ много высокихъ пороговъ; впадаетъ не много выше Туруханска въ Лену.

10) *Пязида* или *Пязина*, выходящая изъ озера Пязинскаго, и 11) *Таймуръ*, также вытекающій изъ озера того же имени, примѣча-

тельны по тому, что берегъ Ледовитаго моря между сими рѣками не обѣѣханъ, по причинѣ безпрерывно плавающихъ льдовъ.

12) *Хатанга* выходитъ въ Томской губерніи изъ озера, и впадаетъ въ пространный заливъ Ледовитаго моря, именуемый *Хатангскою губою*, чѣмъ и примѣчательна. Она течетъ большею частію по низкимъ и болотистымъ мѣстамъ.

13) *Анабара* выходитъ изъ горъ, лежащихъ въ Томской губерніи на предѣлахъ Иркутской, и впадаетъ въ море между сими губерніями.

14) *Оленекъ* вытекаетъ изъ той же гряды горъ; течетъ сначала на Востокъ, потомъ поворачивается на Сѣверъ, и впадаетъ въ большой заливъ Ледовитаго моря.

15) *Лена* самая великая рѣка Россійскаго Государства; выходитъ на Сѣверо-Западной сторонѣ Байкала изъ болотъ подъ 52½ градусомъ широты, и 124½ град. долготы; течетъ сначала на Юго-Западъ, потомъ на Западъ, далѣе на Сѣверо-Востокъ, послѣ на Сѣверо-Западъ, а наконецъ поворотясь къ Сѣверу, и раздѣлившись на пять большихъ рукавовъ, изъ которыхъ крайніе отстоятъ между собою на 10 градусовъ, впадаетъ въ Ледовитое море; изъ нихъ одинъ къ судоходству способенъ. Всего теченія ея на 5000 верстъ. Вообще Лена течетъ тихо; но въ водополь съ великою быстриною. Дно ея песчано, а берега мѣстами, особливо въ верхнихъ частяхъ, гористы и каменисты. Изъ рѣкъ, текущихъ съ правой стороны, знат-

нѣйшія суть: *Киренга*, *Витимъ*, *Олекма* и *Алданъ*; а съ лѣвой: *Вилюй*. *Витимъ* своими источниками близко подходитъ къ Восточной сторонѣ Байкала, такъ и ко впадающимъ въ Амуръ рѣкамъ, и съ лѣвой своей стороны соединяется рѣкою *Цилою* съ озеромъ *Баунтомъ*; а ниже съ правой стороны рукавомъ съ озеромъ *Орономъ*. *Олекма* подходитъ близко какъ своими источниками, такъ и побочными рѣками ко впадающимъ въ Амуръ рѣкамъ съ другой стороны узкаго хребта горъ. Алданъ выходитъ также по близости въ Амуръ впадающихъ рѣкъ, и принимаетъ съ правой стороны изъ примѣчательныхъ рѣкъ *Маю*, а сія *Юдому*; а съ лѣвой *Амгу*. *Вилюй* принимаетъ съ лѣвой стороны рѣку *Кемтендей*, извѣстную по каменной соли и солянымъ ключамъ.

16) *Яна* выходитъ изъ озера, лежащаго по близости Алдана, и впадаетъ въ Ледовитое море пятью рукавами; всего теченія ея на 800 верстъ. Въ нее текутъ многія небольшія рѣки.

17) *Индигирка* вытекаетъ изъ гряды горъ, идущихъ между Алданомъ и Охотскимъ моремъ, и протекши разстояніе на 1200 верстъ, впадаетъ въ море 4 рукавами. Вбираетъ въ себя многія небольшія рѣки.

18) *Алазея* источниками своими близко подходитъ къ Колымѣ, и двумя рукавами впадаетъ въ море.

19) *Колыма* или *Ковыма* выходитъ изъ тѣхъ же горъ; течетъ на 1500 верстъ; и впадаетъ въ море 4мя рукавами. Противъ

устья ея лежатъ въ море *Медвѣжьи* острова. Сія большая рѣка принимаетъ многія рѣки, изъ коихъ самая большая *Омолонъ*, текущая съ правой стороны.

V) *Рѣки Восточнаго Океана.* Сюда текутъ рѣки изъ *Нерчинскихъ*, *Охотскихъ* и *Камчатскихъ* горъ.

1) *Амуръ* по Манжурски *Сахалинъ Ула*, по Китайски *Гелонгъ-Кiангъ*, или *Хелунъ-Дзянъ* а по Тунгусски *Шилкиръ* или *Силкаръ*, происходитъ изъ соединенія рѣкъ: *Шилки* и *Аргуни* въ Россійскихъ предѣлахъ, а по томъ течетъ по Китайской Манжуріи, гдѣ и впадаетъ въ море. *Шилка* состоитъ изъ двухъ рѣкъ: *Ононы* и *Ингоды*, которыя истекаютъ изъ горъ, окружающихъ Байкалъ съ Юговосточной стороны, и принимаетъ между многими рѣками *Нерчу*. По Ингодѣ производится довольное судоходство. *Аргуня* вытекаетъ изъ озера *Далай*, лежащаго у предѣловъ Китайскихъ, и составляетъ границы отъ самаго начала до соединенія съ Шилкою между Россійскими и Китайскими владѣніями.

2) *Охота* выходитъ изъ Восточной стороны *Яблоноваго* хребта, и течетъ въ Охотское море; примѣчательна по тому, что отъ нее имѣетъ названіе какъ при устьѣ ея стоящій городъ Охотскъ, такъ и самое море, въ которое она изливается.

3) *Пенжина*, выходящая изъ тогоже хребта, извѣстна по Пенжинскому морю, получившему отъ нее свое названіе.

4) *Анадыръ*, есть самая Восточная изъ всѣхъ Сибирскихъ рѣкъ, выходитъ изъ озера Іоанко, лежащаго при Яблоновомъ хребтѣ въ жилищѣ Чукчей, и впадаетъ между Чукотскою страною и Камчаткою въ Океанъ, коего часть при устьѣ ея именуется *Анадырскимъ* моремъ. Принимаетъ многія рѣки съ обѣихъ сторонъ, и орошаетъ каменистую и безлѣсную страну. Анадыръ рѣка песчаная, быстрая, островистая, и широка, только весьма мѣлка, такъ что на здѣшнихъ малыхъ судахъ, называемыхъ *шитиками*, кои не болѣе 2хъ футовъ глубины ходятъ, едва плыть можно. Отъ самой ея вершины до впаденія въ нее рѣки *Яблонной* лѣсу нѣтъ никакого; а отсюда начинаетъ расти нѣсколько тальнику, не толстаго топольнику; а около Анадырскаго острога находится не высокая лиственица и кедровой сланецъ.

5) *Камчатка* течетъ по полуострову Камчаткѣ; вышедъ въ Южной части сего полуострова, направляется къ Сѣверу; а потомъ поворотясь на Востокъ, впадаетъ ниже Нижне-Камчатска въ Камчатское море.

§ 6.

Водяное сообщеніе.

Описавъ знатнѣйшія рѣки пространной Россійской Имперіи, слѣдуетъ еще показать, какъ онѣ при помощи нѣкоторыхъ каналовъ соединяютъ между собою отдаленныя моря, и доставляютъ тѣмъ какъ внѣшней, такъ и внутренней торговлѣ весьма удобныя водяныя сообщенія.

I. *Сообщеніе Балтійскаго моря съ Каспійскимъ.*

Существующее нынѣ водяное сообщеніе между водами, текущими въ Балтійское, и водами въ Каспійское море, имѣетъ раздѣломъ *Вышневолоцкіе каналы*, воспріявъ начало свое въ 1711 году. Каналы сіи соединяютъ двѣ противныя рѣки *Тверцу* и *Мсту*. Сообщеніе сіе доведено до такой степени, что для улучшиванія онаго никакой другой искусственной помощи не оставалося, какъ только на случай засухи довести до надлежащаго состоянія *Вельевскій* водопроводъ. Но какъ польза онаго клонится единственно къ умноженію Вышневолоцкихъ водъ, а суда по выходѣ изъ оныхъ, сверьхъ затруднительнаго прохода чрезъ Боровицкіе пороги, встрѣчали еще большее препятствіе во время хода чрезъ озеро Ильмень въ Волховъ, ибо ожиданіе попутнаго вѣтра причиняло каравану остановку, а непостоянство озера подвергало оный опасности, сопряженной не рѣдко съ совершенною потерею людей и капитала; почему каналъ для обходу упомянутаго озера изъ рѣки Мсты въ Волховъ подъ названіемъ *Новгородскаго* и прорытъ между сими рѣками съ 1797 по 1802 годъ. Ладожское озеро, куда течетъ Волховъ, также по причинѣ сильныхъ погодъ неспособно и опасно для судоходства; для избѣжанія сего затрудненія проведенъ каналъ изъ Волхова въ Неву подъ названіемъ *Ладожскаго*, начатый въ 1718 году и оконченный въ 1732 году. Длина его 104 версты, а ширина 10 саженъ, глубина же полторы сажени. Впрочемъ судоходству сему не малымъ служатъ препят-

ствіемЪ Волховскіе пороги и устье Ладожскаго канала, гдЂ иногда суда противнымЪ вЂтромЪ задерживаются до двухЪ недЂль. Для улучшиванія ВолховскихЪ пороговЪ продолжается разчистка оныхЪ, начавшаяся сЪ 1799 года; а для удобнаго подЂему возвращающихся судовЪ устрояется по сей рЂкЂ бечевникЪ; для успЂшнЂйшаго же выхода судовЪ изЪ Ладожскаго канала вЪ Неву, такЪ что бы и при самомЪ противномЪ вЂтрЂ могли оныя свободно выпускаемы быть, построено новое устье вЪ ШлиссельбургЂ, и другое вЪ ЛадогЂ. И такЪ изЪ *Балтійскаго* моря кЪ *Каспійскому* водяное сообщеніе идетЪ рЂкою *Невою*, *Ладожскимъ каналомъ*, *Волховомъ*, *Новогородскимъ* каналомЪ, рЂкою *Мстою*, *Вышневолоцкими* каналами, рЂкою *Тверцою*, а по томЪ *Волгою* до самаго ея устья. Поелику Вышневолоцкіе каналы, составляющіе, какЪ выше сказано, раздЂльный пунктЪ сего сообщенія, поддерживаются искуственными способами; по чему непредвидимый случай при всЂхЪ осторожностяхЪ можетЪ истребить шлюзу или другое какое важное укрЂпленіе; тогда все Вышневолоцкое сообщеніе, снабжающее столицу разными припасами, находясь при одномЪ мЂстЂ, необходимо пресЂчется, по крайней мЂрЂ на нЂкоторое время; притомЪ сообщеніе сіе, требуя ежегодно великаго количества лЂсу на построеніе судовЪ, никогда не возвращающихся вЪ мЂста первой своей нагрузки, неизбЂжно годЪ отЪ году отЪ таковой издержки лЂсу должно приходить вЪ упадокЪ, а можетЪ быть при недостаткЂ лЂсу на постройку судовЪ и вовсе прекратится; поелику Боровицкіе пороги

всегда будутъ служить непреодолимымъ препятствіемъ желаемому возврату судовъ. Всѣ сіи затрудненія Государь Петръ Великій имѣлъ уже въ виду; по сему старался отъискать путь, могущій служить всегдашнею замѣною Вышневолоцкаго сообщенія. По многимъ изысканіямъ Государь сей предположилъ произвести оное въ дѣйство соединеніемъ рѣкъ *Ковжи* и *Вытегры*. Основываясь на семъ Государя Петра Великаго намѣреніи въ 1799 году начатъ каналъ между сказанными рѣками подъ названіемъ *Маріинскаго*, и въ 1805 году совершенно оконченъ, длиною въ 5½ верстъ. Сверьхъ ожидаемой пользы отъ сего канала, что можетъ оный служить замѣною Вышневолоцкаго сообщенія, открывается еще и та выгода, что всѣ суда, идущія изъ Шексны къ Волгѣ, не дѣлая излишняго обхода, могутъ идти симъ путемъ; равномѣрно и Волжскій караванъ не имѣя уже надобности ожидать накопленія Вышневолоцкихъ и Мстинскихъ водъ можетъ проходить симъ же новымъ каналомъ. При прорытіи *Маріинскаго* канала производились изслѣдованія для обходу озеръ Ладожскаго отъ рѣки Сяси до Свири, и Онежскаго отъ Свири до Вытегры, дабы тѣмъ доставить удобный возвратъ судамъ. Ладожскій каналъ и продолженъ уже отъ Волхова до Сяси подъ названіемъ *Сясскаго*; да и отъ Сяси до Свири, въ 1802 году каналъ начатъ подъ названіемъ *Свирскаго*, и приводится къ окончанію. Изъ рѣки Сяси товары провозились рѣкою Тихвинкою до города Тихвина, а отсюда сухимъ путемъ или волокомъ на 90 верстъ до Соминской пристани, а отъ сей посредствомъ рѣкъ

Чагодощи и Мологи въ Волгу, а оною въ прилежащія къ ней Губерніи. Но какъ столь великій Волокъ служилъ не малымъ препятствіемъ къ распространенію полезнаго судоходства; то еще Государь Петръ Великій изыскивалъ удобныя мѣста къ соединенію упомянутыхъ пристаней. Изысканія въ сихъ мѣстахъ повторяемы были въ 1765 году, потомъ въ 1800; и наконецъ признано удобнымъ соединить пристани Тихвинскую и Соминскую каналомъ изъ рѣки Тихвинки въ Чагодощу, который въ 1802 году начатъ, а въ 1805 году оконченъ самымъ дѣломъ подъ названіемъ *Тихвинскаго*.

II. Водяное сообщеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ.

Соединеніе Каспійскаго моря съ Бѣлымъ, или Волги съ Сѣверною Двиною, есть такое предпріятіе, о которомъ еще во время царствованія Петра Великаго помышляли; но изслѣдованія удобныхъ мѣстоположеній къ сему соединенію начались, сколько извѣстно, не прежде 1785 года. Найдено, что посредствомъ двухъ рѣчекъ, имѣющихъ начало свое изъ болота Гуменица, можно съ пользою учинить сіе сообщеніе. Одна изъ нихъ именуется *Сѣверною Кельтмою*, и впадаетъ въ Вычегду; а другая *Южною Кельтмою*, и течетъ въ Каму. Въ 1787 году между сими рѣками начали рыть каналъ подъ названіемъ *Сѣвернаго Екатерининскаго*, который потомъ остался недоконченнымъ; но нынѣ вновь началась работа. Каналъ сей по тому заслуживаетъ болѣе вниманіе, что посредствомъ онаго не только изъ Вятской, но изъ Пермской,

и даже Оренбургской губерній могутъ доставляться произведенія къ Архангельскому порту. Каналъ сей заслуживаетъ вниманіе по тому болѣе, что окружныя земли, особливо около Чердыни, изобилуютъ строевымъ корабельнымъ лѣсомъ, а паче лиственницею, доставленіе коего послужитъ великою выгодою Архангельскому Адмиралтейству. Въ Волгу проходятъ суда отъ хребта Уральскихъ горъ посредствомъ *Камы* и впадающихъ въ нее рѣкъ: *Чусовой* и *Бѣлой*.

III. Водяное сообщеніе между Чернымъ и Балтійскимъ морями.

По соединеніи къ Россійской державѣ Польскихъ краевъ, какъ древняго Россійскаго достоянія, найденъ проектъ соединенію рѣкъ Днѣпра и Западной Двины, посредствомъ Березины, текущей въ Днѣпръ, и Улы, впадающей въ Двину. По изслѣдованіи оказалось дѣйствительно, что сіи двѣ рѣки доставляютъ удобнѣйшій и легчайшій способъ къ таковому соединенію; и между ими въ 1799 году начался каналъ подъ названіемъ *Березинскаго*, который и оконченъ въ 1805 году. Польза его клонится къ усовершенствованію торговли Бѣлорусской, Малороссійской и прочихъ областей. Назадъ тому около 20 лѣтъ предполагали соединить каналомъ Днѣпръ и Двину въ окрестностяхъ Орши и Бабиновичей; но сіе предпріятіе требовало большихъ издержекъ, и притомъ не имѣло такихъ удобностей, какія представляетъ Березинскій каналъ. Обильные края Подольской, Волынской, Минской и Литовскихъ Губерній обратили на себя вниманіе и бывшаго Поль-

скаго Правленія. Между рѣками *Шарою* и *Яцольдою*, изъ коихъ первая соединяется съ Нѣменемъ а другая посредствомъ Припети съ Днѣпромъ, начатъ былъ *Огинскій* каналъ; но работа сія осталась недовершенною. Въ 1798 году вновь оная началась, и каналъ оконченъ въ 1803 году. По сему нынѣ Черное море съ Балтійскимъ соединяется двумя каналами: *Березинскимъ* и *Огинскимъ*.

Примѣчаніе. Сверьхъ означенныхъ водяныхъ сообщеній, предполагаютъ по сдѣланнымъ уже проектамъ прорыть другіе каналы; прочіе же проекты по неудобствамъ оставлены, какъ то:

1) *Курляндской* каналъ, которымъ предполагаютъ соединить рѣки *Нѣмень* и *Двину* посредствомъ *Невѣжи* и *Лавенны* на 10 верстномъ разстояніи. *Невѣжа* впадаетъ въ Нѣмень, а *Лавенна* посредствомъ Булдеры въ Двину. Симъ соединеніемъ всѣ произведенія богатыхъ краевъ Курляндіи, Литвы и даже Губерній позадь Огинскаго канала лежащихъ, нынѣ большею частію провозимыя въ Прусскія области, и чрезъ то обогащающія города Кенигсбергъ, Мемель и Пилаву, доставляя выгоду таможенными сборами сосѣдственной державѣ, обратятся къ Россійскимъ портамъ; а Россійское тѣхъ странъ купечество получитъ ту выгоду, что открытіемъ сего пути, домашніе товары будетъ продавать иностранцамъ въ портѣ своего Государства, а не чрезъ посредство купцовъ чужой державы,

2) Существуетъ проектъ для соединенія *каналомъ* Вагульскаго озера (изъ коего выпекаетъ рѣка *Во* около Верро, впадающая въ

Пейпусъ или Псковское озеро) съ Шварцбахомъ, рукавомъ рѣки Аа (Гавьи, впадающей подъ Ригою въ Балтійское море. Ежели проектъ сей произведенъ будетъ въ дѣйство, то Рижскому порту доставится безпрерывное сообщеніе съ озеромъ Пейпусомъ. Каналъ по означенному предположенію простирался бы не на большое разстояніе; но надлежало бы разчистить рѣку *Во*, и построить на ней 3 или 4 шлюза; самый же каналъ могъ бы снабжаться водою изъ рѣки Шварцбаха, для чего потребенъ одинъ шлюзъ. Впрочемъ сіе сообщеніе тогда бы прямо содѣлалось полезнымъ, когда бы нашли средство довести оное до самаго Санктпетербурга. Еще предполагаютъ рѣку *Ембахъ*, выходящую изъ озера Вирца и впадающую въ Пейпусъ, соединить каналомъ съ рѣкою *Навастомъ*, главнымъ рукавомъ рѣки *Финнерна*, текущей въ Балтійское море у Перновскаго порта.

4) *Орловскій* каналъ назначенъ для соединенія рѣки Болвы, текущей въ Десну, съ рѣкою *Жиздрою*, впадающею въ Оку. Симъ каналомъ откроется новое сообщеніе между морями Чернымъ, Балтійскимъ и Каспійскимъ; чего тѣмъ болѣе желать надлежитъ, что таковымъ соединеніемъ изъ изобильныхъ краевъ Малороссійскихъ Губерній удобно доставлялись бы хлѣбъ, сало и другіе товары въ Москву и Санктпетербургъ.

5) Соединеніе Волги съ Дономъ посредствомъ *Камышенскаго* и *Ивановскаго* каналовъ. Еще Государь Петръ Великій имѣлъ въ предметѣ соединить рѣки *Волгу* и *Донъ*, и были

открыты двѣ отрасли сему соединенію: первая въ низовой части Волги посредствомъ рѣкъ *Камышенки* и *Илавлы* 4хъ верстнымъ каналомъ; вторая въ верьхнихъ частяхъ *Дона* выше города Епифани въ 25 верстахъ, гдѣ рѣка сія должна соединиться съ рѣчкою *Шатою*, впадающею въ *Улу*, одну изъ главныхъ отраслей рѣки *Оки*, изливающейся въ Волгу. Въ послѣднемъ мѣстѣ начатъ былъ каналъ подъ названіемъ *Ивановскаго*, и довольно было сработано; но потомъ не извѣстно по чему все производство остановлено; нынѣ же вновь начинается сія работа, и нѣтъ сомнѣнія, что при надлежащемъ попеченіи Правительства будетъ доведенъ означенный каналъ до окончанія. Другая часть соединенія рѣкъ *Волги* и *Дона* была также начата посредствомъ Камышенки и *Илавлы* каналомъ *Камышенскимъ*; но вскорѣ работа по недостатку воды остановлена. Предполагали раздѣльный пунктъ искать при истокахъ Камышенки, но оные едва имѣютъ столько воды, чтобы достаточно выполнить требуемый расходъ рѣкою; а Илавла хотя и достаточнѣе водою, но также имѣетъ то неудобство, что течетъ 50 футами выше горизонта рѣки Волги. Впрочемъ щитаютъ возможнымъ учредить при оной раздѣлъ, построивши водохранилища; но не смотря на сіе нужно будетъ плывущія суда собирать караванами, дабы онѣ проходили каналъ въ нѣкоторомъ количествѣ, а безъ того воды для поднятія оныхъ будетъ недостаточно.

6) *Кубенскій каналъ.* Въ Вологодской Губерніи лежащее *Кубенское* озеро между про-

чими рѣчками принимаетъ *Кубенку* и *Порозовитцу*; изъ сихъ послѣдняя близко подходитъ къ рѣкамъ Уломѣ и Славянкѣ, текущимъ въ Шексну; по чему предполагали соединить *Улому* и *Славянку* съ Кубенскимъ озеромъ; и въ 1800 году по Высочайшему повелѣнію чинены были надлежащія изысканія, цѣль коихъ была: 1е открыть судоходство отъ Вологды къ Санктпетербургу; а 2е, что есть главнѣйшее, учредить водяное сообщеніе между портами Санктпетербургскимъ и Архангельскимъ. Найдено двѣ линіи, по которымъ безъ большихъ затрудненій можно привести соединеніе упомянутыхъ портовъ въ дѣйствіе: одна изъ сихъ линій проходила бы посредствомъ 5 верстнаго разстоянія при 25 футахъ паденія чрезъ озера: *Благовѣщенское* (изъ коего вытекаетъ рѣка *Порозовитца*, впадающая въ Кубенское озеро), *Ксеми*, *Васеринское*, *Уламское* и *Сѣверское* въ рѣку *Славянку*; другую же изъ сихъ линій долженствовало бы вести почти тѣми же озерами въ рѣку *Улому*. Сверьхъ сихъ рѣкъ предполагаемо было соединить Санктпетербургскій портъ съ Архангельскимъ посредствомъ *Водлы*, текущей въ Онежское озеро, учиня пороги ея судоходными искуственнымъ способомъ; ею надлежало бы подниматься до рѣчки *Черевія*, а сею посредствомъ шлюзовъ до деревни *Волока*; отъ сей деревни пяти-верстнымъ каналомъ до озера *Воложскаго*, долженствовавшаго служить раздѣломъ сему каналу. Изъ сего озера вытекаетъ рѣка *Воложка*, впадающая въ озеро *Кенъ*, изъ коего течетъ довольно важная рѣка *Кенъ*, впадающая въ рѣку *Онегу*. Сею послѣднею

слѣдовало бы плыть до древней Новгородцовъ пристани, деревни *Маркомузы*; а отсюда предполагали вести каналъ на 5 или 6 верстъ разстоянія въ рѣчку *Ямтцу*, изъ которой должно спускаться *Шелескою* въ *Сѣверную Двину*. Въ 1800 году при оныхъ мѣстахъ по Высочайшему повелѣнію повторены изысканія, и оказалось, что на приведеніе пороговъ рѣки *Водлы* въ судоходное положеніе, и на сдѣланіе таковою же рѣку *Воложку*, требуются чрезвычайныя издержки; сверьхъ того настоитъ большее сумненіе въ раздѣльномъ пунктѣ, которой не обѣщеваетъ довольнаго количества воды, дабы оною снабдить каналъ, назначаемый между рѣчкою *Черевья* и *Воложскимъ* озеромъ; но главнѣйшее затрудненіе заключается между рѣками *Онегою* и *Ямтцою*, гдѣ никакихъ не возможно обрѣсти средствъ къ установленію судоходства, по причинѣ большихъ пороговъ въ рѣкѣ Онегѣ ниже Маркомузскаго переволока. Въ царствованіе Государя Петра Великаго было намѣреніе соединить Онежское озеро съ Бѣлымъ моремъ посредствомъ рѣки *Повѣнчанки*, текущей въ Онежское озеро, и рѣкъ *Вига* или *Сумы*, принадлежащихъ къ водамъ Бѣлаго моря. Изысканія при семъ пунктѣ были повторены въ 1800 году; оказалось, что каналъ должно прорывать чрезъ каменистый грунтъ; а сверьхъ того обводные каналы требуютъ до 15 тысячь погонныхъ саженъ и до 70 шлюзовъ. Теперь спрашивается: можетъ ли польза канала вознаградить потребныя издержки для прокопанія онаго?

IV. Сообщеніе Сибирскихъ водъ.

Выше было упомянуто, что Камою и побочными ея рѣками: Чусовою, Бѣлою, также Вяткою доставляются разные товары изъ Губерній Вятской, Пермской и частію изъ Оренбургской до самой Волги; а равномѣрно есть возможность доставлять произведенія изнутри Россіи въ верьхъ по симъ рѣкамъ до самаго Уральскаго хребта. Поелику же сіи горы отдѣляютъ рѣки Сибирскія отъ Европейскихъ, то и перевозятъ товары съ рѣки Чусовой въ Сибирь волокомъ, простирающимся на 10 верстъ къ рѣкѣ Тагилу, а по томъ отправляютъ оные по рѣкамъ: Турѣ, Тоболю, Иртышу, а изъ Иртыша въ верьхъ по Оби до устья Кети, а по сей также въ верьхъ до *Маковскаго* острога. Здѣсь прерывается сіе великое сообщеніе волокомъ, имѣющимъ 89 верстъ, чрезъ который лежитъ дорога до Енисея. Для проѣзда изъ Оби въ Сѣверныя страны Енисея отправлялися иногда въ низъ на мѣлкихъ судахъ по рѣкѣ Ваху, которая впадающею въ него рѣчкою Волчанкою отдѣляется отъ рѣчки *Черной*, текущей въ рѣку *Елогуй*, только десятиверстнымъ волокомъ. Изъ Енисея производится водяный ходъ въ верьхъ по Верхней Тунгускѣ въ озеро Байкалъ, изъ Байкала въ верьхъ по Селенгѣ до Петропавловской крѣпости, а отсюда перевозятся товары до Кяхты. Для Восточной Сибири грузятся товары на Ленѣ у Верьхоленска, и идутъ по ней въ низъ до Якутска, или до устья Алдана, откуда обыкновенно отправляются они сухимъ путемъ до Охотска.

Впрочемъ иногда ѣздятъ въ сихъ странахъ до упомянутаго города и весьма медлительнымъ путемъ въ верьхъ по рѣкамъ Алдану, Маѣ и Юдомѣ до мѣстечка *Юдомскаго* креста, отъ котораго перевозятся товары чрезъ узкой горной хребетъ сухимъ путемъ. Изъ Охотска производится мореплаваніе частію къ Западнымъ берегамъ Камчатки; но болѣе около Южнаго мыса сего полуострова къ Восточнымъ его берегамъ, а оттуда отправляются суда къ Алеутскимъ островамъ, на которыхъ производится весьма прибыточная звѣриная ловля и мѣновой торгъ многими и богатыми мѣхами съ Островитянами. Изъ Охотска въ обратный путь по тѣмъ же рѣкамъ внутрь Государства товары могутъ доставляемы быть въ кратчайшее время и съ меньшими издержками.

Отдѣленіе II.

О качествѣ земли, климатѣ и Естественныхъ произведеніяхъ.

Россійская Имперія по мѣрѣ обширности своеи, самою почвою земли весьма различна. Въ ней находятся высокія горы, пространныя равнины, также многія плодородныя и безплодныя, сухія и сырыя страны; раствореніе воздуха еще большее представляетъ несходство; а отъ разности качества почвы и климата, и самыя произведенія природы весьма различны. Всѣ сіи предметы описываются порознь, и вопервыхъ горы.

§ 7.

Горы.

Изъ горъ, начиная съ Сѣверозападной стороны Россіи, слѣдующія примѣчанія достойны:

1) *Сѣверныя* или *Олонецкія горы.* Горы сіи именовавшіяся въ древности *Скандинавскими,* составляютъ отрасль Лапландскихъ горъ, и простираются между Сѣвернымъ Океаномъ и Бѣлымъ моремъ, озерами Ладогою, Онегою и Финскимъ заливомъ, по Губерніямъ Олонецкой, Финляндской и Архангельской. Онѣ лежатъ почти всѣ за 60° широты, и состоятъ наиболѣе изъ гранита, известковаго и роговаго камня, шерловъ и проч. Изъ металловъ хотя и находятся: золото, серебро мѣдь и свинецъ; но вообще маловажны и ненадежны; въ самомъ большомъ количествѣ добывается желѣзо, которое съ мраморомъ и гранитомъ составляетъ первѣйшее богатство сихъ горъ. Высота оныхъ не велика; впрочемъ въ Лапландіи находятся нѣкоторыя между ими, на коихъ снѣгъ лежитъ иногда во все лѣто.

2) *Великая Плоская Возвышенность,* или по древнему *Алаунскія горы,* разпространяется между Москвою, Торопцемъ, Смоленскомъ и Тулою. Самая большая ихъ высота около Валдая, отъ коего и называются тамъ *Валдайскими горами.* Изъ Изкопаемыхъ тѣлъ находятся въ нихъ признаки мѣди, свинца, особливо желѣзной руды; но работа не про-

изводится. Изъ другихъ тѣлъ есть здѣсь во множествѣ сѣрные колчеданы, купоросная и квасцовая земли, каменное уголье, известковый камень и гипсъ. Отсюда выходятъ большія рѣки: *Днѣпръ*, *Донъ*, *Волга* и *Западная Двина*. Сія возвышенность простирается къ сторонѣ Уральскихъ горъ, и составляетъ самую большую высоту равнинъ, склоняющихся къ Сѣверному Океану, Балтійскому, Черному и Каспійскому морямъ.

3) *Карпатскія горы*. Горы сіи, находясь между Венгріею, Галиціею и Лодомиріею, входятъ въ Россійское владѣніе Восточными отраслями, заключающимися въ Губерніяхъ Подольской и Волынской. Изъ нихъ выходятъ: *Бугъ*, текущій въ Днѣпръ, также *Припеть*, и соединяющіяся съ нею: *Пина*, *Стиръ*, *Горыня*, и нѣкоторыя другія рѣки.

4) *Таврическія горы* мало по малу поднимаются отъ Сѣверныхъ плоскостей полуострова Крыма; и потомъ превращаются въ высокія горы по Южной онаго части. Онѣ состоятъ изъ известковаго камня съ окаменѣлостями, изъ песчаныхъ и мергелевыхъ слоевъ, также частію изъ мѣла, перемѣшеннаго съ кремнями. Вытекаетъ множество изъ нихъ рѣкъ, кои большею частію составляютъ горные потоки.

5) *Кавказскія горы* простираются между Чернымъ и Каспійскимъ морями, и принадлежатъ къ Россійскому Государству Сѣверною частію. Онѣ состоятъ изъ гранита, известковаго камня, песчаника и другихъ по-

родѣ; содержатѣ золото, серебро, мѣдь, желѣзо и разныя каменья, какѣ то: сердолики, восточные хрусталы, порфиры, мраморы, лазуревый камень, слабительную соль, каменное уголье и квасцы, горное масло и теплые ключи. Изѣ большихѣ рѣкѣ берутѣ тамѣ свое начало: *Кубань*, *Терекѣ* и *Курѣ*.

6) *Уральскія* или *Поясныя горы* отѣ Татарскаго слова *Уралѣ* (*поясѣ*), полагающія естественные предѣлы между Европою и Азіею, идутѣ сѣ Юга на Сѣверѣ сѣ лишкомѣ на 2000 верстѣ. Вѣ древности именовались *Рифейскими* или *Гиперборейскими* горами (montes Riphei или Hyperboraei). Главная отрасль сей цѣпи начинается между Каспійскимѣ моремѣ и Аральскимѣ озеромѣ; проходитѣ чрезѣ Оренбургскую и Пермскую Губерніи; а потомѣ между Вологодскою и Архангельскою сѣ одной стороны, и Тобольскою Губерніею сѣ другой кѣ Ледовитому морю, а наконецѣ изчезаютѣ вѣ горахѣ Новой Земли и другихѣ острововѣ Сѣвернаго Океана. Сѣверная часть сей цѣпи вѣ древнія времена называлась *Югорскимѣ хребтомѣ*. Уральскія горы изпускаютѣ отѣ себя разные отроги, идущіе на Югѣ и Юговостокѣ. Знатнѣйшіе изѣ нихѣ суть: *Общій Сыртѣ* и *Губерлинскія горы*. *Общій Сыртѣ* начинается между вершинами Самары и лукою рѣки Урала, и идетѣ на Западѣ кѣ Волгѣ до рѣкѣ Иргиса и Еруслана. *Губерлинскія* горы идутѣ на Югѣ, и продолжаются по Киргизской степи, вершины оныхѣ состоятѣ изѣ гранита и всѣхѣ тѣхѣ породѣ, кои свойственны первороднымѣ горамѣ; среднія части наиболѣе изѣ

шифера, а нижнія, особливо на Западной сторонѣ, изъ песчаника, извести, мергелю, глины и проч. Кромѣ великаго разнообразія въ камняхъ, земляхъ и другихъ тѣлахъ, каковы суть: красивые порфиры, превосходныя яшмы, кварцы, оселки, агаты, халцедоны, карнеолы, аметисты, хризолиты, горные хрустали, находятся въ сихъ горахъ: фарфоровая глина, каменная и ключевая соль, горное масло и проч. Изъ металловъ есть признаки серебра и свинца, часть золота, и неизчерпаемые источники желѣза и мѣди. Для плавки первыхъ трехъ металловъ, особливо желѣза и мѣди устроены тамъ весьма важные заводы. Изъ Уральскихъ горъ вытекаютъ знатныя рѣки: *Уралъ*, *Кама*, *Большая Печора*, *Тоболъ*, *Исеть* и *Тура*.

7) *Сибирскія горы* идутъ по Южной Сибири отъ Иртыша до Охотскаго моря, и разширяются по Восточной Сибири. Онѣ въ разныхъ мѣстахъ именуются разными именами. Таковы суть:

а) *Алтайскія горы* суть тѣ, кои занимаютъ пространство Южной части Сибири между Иртышемъ и Енисеемъ въ Томской Губерніи. Китайцы горы сіи называютъ *Алтай-Алинъ* или *Гинъ-Шанъ*, то есть золотыя горы. Въ Россійскихъ предѣлахъ знатнѣйшія части Алтайскаго хребта суть: *Колывано-Воскресенскія*, названныя такъ отъ озера Колывана и перваго мѣднаго рудника Воскресенскаго; *Корболихинскія*, имѣющія названіе свое отъ рѣчки Корболихи, которая течетъ въ Алей, а сія въ Обь; къ симъ го-

рамъ принадлежитъ и *Змѣевская гора*. *Чарышскія* горы идутъ отъ вершинъ рѣкъ Убы и Улбы по рѣкѣ Чарышу до Оби; *Убинскія* проходятъ по рѣкамъ Убѣ и Улбѣ; *Бухторминскія* начинаются при верьхнихъ частяхъ рѣки Бухтормы, и идутъ по обѣимъ ея сторонамъ до впаденія въ Иртышъ. *Кузнецкія* горы лежатъ наиболѣе по теченію Томи; а *Телецкія* около озера *Телецкаго*. Вообще же горы раздѣляются на *большой* и *малой Алтай*. Первый хребетъ отдѣляетъ Монголію отъ Зюнгоріи, а малой Алтаи Зюнгорію отъ Томской Губерніи. Высочайшія части сихъ горъ состоятъ изъ полеваго шпата кварца и гранита; среднія и низменныя составомъ породъ подобны Уральскимъ горамъ. Въ нихъ ломаютъ яшмы, порфиры, брекчіи; находится фарфоровая глина, цинкъ, и производится важнѣйшая плавка серебра, богатаго золотомъ; также выплавляется часть свинца мѣди, желѣза, и шлифуются камни. Нѣкоторыя вершины Алтайскихъ горъ покрыты вѣчнымъ снѣгомъ. Изъ нихъ производитъ великая рѣка *Обь*.

b) *Саянскія горы* идутъ по Южной части Сибири отъ Енисея до Байкала. Онѣ состоятъ изъ гранита, известковаго камня и другихъ породъ; а изъ металловъ извѣстно только желѣзо. Здѣсь попадаются во множествѣ, такъ называемыя *Чудскія Копи*, кои по всей вѣроятности суть могилы древнихъ обитателей сея страны. Изъ нихъ выходитъ рѣка *Енисей*.

c) *Байкальскія горы* сопровождаютъ Байкальское озеро. Онѣ состоятъ изъ гранита,

известковаго камня и другихъ твердыхъ породъ. Здѣсь найдены: каменное уголье, горная смола, сѣрные ключи, самородная сѣра, квасцы, ключевая соль, Армянскій камень, признаки желѣза, мѣди и свинца. Изъ сихъ горъ вытекаетъ величайшая рѣка *Лена.*

d) *Нерчинскія или Даурскія* горы, или *Становой хребетъ*, простираются по рѣкамъ Сионѣ, Нигодѣ, Шилкѣ, Аргунѣ и далѣе по Амуру. Состоять наиболѣе изъ гранита, и содержатъ порфиры, яшмы, множество халцедоновъ, карнеоловъ, ониксовъ, агатовъ, большіе раухтопазы, аквамарины, самородную сѣру, каменное уголье, теплые ключи, цинкъ, желѣзо, мѣдь и преимущественно свинецъ, соединенный съ золотомъ и серебромъ.

e) *Охотскія горы* идутъ на Сѣверъ отъ Нерчинскихъ по рѣкѣ Ленѣ, Алдану, и Охотскому морю. Онѣ именуются также *Яблоннымъ* (*) или *Становымъ хребтомъ.* Пространныя сіи горы совсемъ почти неизвѣстны: впрочемъ изъ сей страны имѣются: яшма, порфиръ, хорошіе халцедоны, горные хрустали, каменное уголье, также находятся здѣсь теплые ключи. Изъ нихъ вытекаютъ многія рѣки, текущія частію въ Лену, а болѣе въ Охотское море.

(*) Собственно хребетъ сей именуется *Яблени-Даба* (разбитой каменной хребетъ). Названіе сіе есть Бурятское, и оно у нихъ единственное и старинное. Русскіе сихъ странъ поселяне конечно взявъ съ Бурятскаго же назвали его *Яблоннымъ* хребтомъ.

f) *Камчатскія горы* простираются по полуострову Камчаткѣ, и составляютъ продолженіе Охотскихъ горъ. Онѣ съ Южной стороны полуострова переходятъ на Курильскіе острова; а къ Востоку идутъ по островамъ Алеутскимъ и даже въ Америку. Не только внутреннее; но и наружное содержаніе сихъ горъ не извѣстно; извѣстно только то, что въ Камчаткѣ и на нѣкоторыхъ островахъ находятся теплые источники и горючая сѣра.

Примѣчаніе. Между нѣкоторыми изъ упомянутыхъ горъ бываютъ *землетрясенія*. Сіи случаются въ Кавказскихъ, а еще сильнѣе въ Алтайскихъ, Саянскихъ и Байкальскихъ горахъ. Въ Нерчинскихъ горахъ по рѣкѣ Амуру, и впадающимъ въ нее рѣкамъ, такъ какъ и по Ленѣ до Витима, чувствуются оныя слегка; но гораздо болѣе при Охотскихъ морскихъ берегахъ. Въ Камчаткѣ, особливо по Восточному ея берегу, бывали иногда столь сильныя землетрясенія, что не мало морскихъ береговъ опустилось въ море, а другіе поднялись. Подобныя сему землетрясенія бываютъ на Алеутскихъ и Курильскихъ островахъ. Сверьхъ того на полуостровѣ Камчаткѣ и нѣкоторыхъ Алеутскихъ островахъ находятся многія отъ части дымящіяся, а отъ части иногда и пламя выбрасывающія огнедышущія горы. Прошлаго 1807 года появилась огнедышущая гора въ 22 верстахъ къ Юго-Западу отъ Ревеля.

§ 8.

Равнины

Между упомянутыми горами находятся болѣе или менѣе *обширныя равнины*.

1) Вѣ Сѣверной части Европейской Россіи лежитѣ *равнина* по рѣкамѣ Двинѣ и Печорѣ, а сѣ Юга ограничивается отраслями великой плоской возвышенности и Уральскихѣ горѣ. Почва земли большею частію песчана, болотна, лѣсиста и мало обитаема. На сей равнинѣ находятся вѣ изобиліи небольшія озера, и протекаютѣ, кромѣ упомянутыхѣ рѣкѣ, многія другія.

2) Самое *большое пространство*, состоящее изѣ *равнинѣ*, лежитѣ на Югѣ отѣ Плоской Возвышенности, и заключаетѣ Губерніи: Тамбовскую, Пензенскую, Воронежскую, Симбирскую, Орловскую, Курскую, Калужскую, Рязанскую, Черниговскую, Полтавскую и Слободскую-Украинскую. Страна сія наводняется многими рѣками, содержитѣ хорошіе лѣса, и состоитѣ изѣ плодороднѣйшей почвы.

3) Особеннаго примѣчанія достойна по обширности своей *равнина*, лежащая по рѣкѣ Припети и другимѣ рѣкамѣ, текущимѣ частію вѣ сію, частію вѣ Днѣпрѣ, и заключающая Губерніи Минскую и Волынскую. Множайшія страны состоятѣ изѣ лѣсовѣ и пахатной земли; а другія изѣ небольшихѣ озерѣ и болотѣ.

4) Вѣ Южной части Россіи лежитѣ великая *равнина*, заключающая Крымскую степь, и все пространство отѣ нижнихѣ частей Днѣстра чрезѣ Бугѣ, Днѣпрѣ, по теченію Донца кѣ Дону, и до Азовскаго и Чернаго морей. Она состоитѣ вообще изѣ сухихѣ песчаныхѣ странѣ сѣ частію соленыхѣ озерѣ и солончаковѣ, на коихѣ растетѣ изрѣдка

дубовый и другой лѣсъ. Кромѣ части Таврической Губерніи принадлежатъ сюда: Херсонская и Екатеринославская Губерніи.

5) Къ обширнѣйшимъ *равнинамъ* принадлежатъ тѣ степныя пространства, кои идутъ отъ рѣки Дона чрезъ Волгу, Уралъ до Ембы; къ Сѣверу имѣютъ предѣлами горныя Уральскія цѣпи, а къ Югу Каспійское море и Кавказскія горы. Онѣ чрезвычайно сухи, безлѣсны и безводны, наполнены солеными озерами и солончаками, и только мѣстами для скотоводства удобны; а хлѣбопашественныя земли весьма изрѣдка попадаются, и вообще очень мало населены. Изъ Губерній, находящихся здѣсь, суть: Кавказская, Астраханская, часть Саратовской и Оренбургской.

6) Въ Сибири находятся *равнины*, состоящія наиболѣе изъ степей, по Южной части Иртыша, по Ишиму, Вагаю, Исети и Турѣ, и слѣдовательно въ Тобольской и Томской Губерніяхъ. Онѣ въ Южныхъ мѣстахъ песчаны, солоноваты и къ земледѣлію неспособны; напротивъ того Сѣверныя пространства заключаютъ плодородную почву.

7) *Барабинская* степь, лежащая между Обью, Иртышемъ и Алтайскими горами; или въ части Тобольской и Томской Губерній, представляетъ знатную *равнину*. Она заключаетъ многія озера, березовыя рощи и пахотныя земли.

8) По Южной части Сибири въ Томской Губерніи между рѣками Чулымомъ, Томью, Абаканомъ и другими, простираются наро-

что большія *равнины*, богатыя лѣсами и плодородною почвою.

9) Наконецъ *обширныя равнины* лежатъ между Енисеемъ и Леною, и простираются даже до Ледовитаго моря, будучи прерываемы нѣкоторыми горными отраслями. Южныя ихъ части покрыты большими лѣсами; но чѣмъ ближе къ Сѣверу, тѣмъ становятся безплоднѣе; и напослѣдокъ за Полярнымъ кругомъ превращаются въ дикія пустыни.

§. 9.

Плодородныя страны.

Въ разсужденіи *плодородныхъ странъ* надлежитъ примѣтить, что все пространство по теченію Волги вообще плодоносно, а особливо способны для сего Губерніи: Тамбовская, Пензенская, Симбирская, Воронежская, Орловская и Курская. Здѣсь повсюду почва земли состоитъ изъ чернозема, на которомъ произрастаетъ всякой хлѣбъ и другіе плоды съ великимъ успѣхомъ. Равномѣрно страна, заключающая Губерніи Малороссійскія, Волынскую, Подольскую, Кіевскую, Слободскую-Украинскую и жилище Донскихъ козаковъ, принадлежитъ къ изобильнѣйшимъ краямъ. Таврическая и Кавказская Губерніи при подошвѣ горъ отмѣнно плодоносны. Сѣверныя Губерніи, какъ то: Естляндская, Лифляндская, Псковская, Новгородская и другія, хотя и не могутъ сравниться плодородіемъ своимъ съ упомянутыми Губерніями; однакожъ производятъ годами хлѣба съ избыткомъ. Въ Сибири плодородныя мѣста лежатъ по Барабѣ, Вагаю, Тоболю, Исети и

Турѣ до Тавды, по Чулыму, Томи, верхней части Оби, по Абакану и другимъ рѣкамъ, впадающимъ въ Енисей. Къ Востоку отъ Байкала, гдѣ наипаче разпространяются горы, находятся пологости съ пахотными землями.

§ 10.

Безплодныя страны.

Страны Россійскаго Государства, лежащія къ Западу отъ Уральскихъ горъ и простирающіяся отъ 59 градуса широты къ Полярному кругу, большею частію каменисты и болотны, и чѣмъ ближе къ Сѣверу, тѣмъ безплоднѣе. Внутри Полярнаго круга земля не только неспособна къ произведенію плодовъ, нужныхъ къ пропитанію народному, но даже и деревья не могутъ произрастать, и только находятся мѣстами кустарники. Равнина около Сиваша изобилуетъ солончаками, дѣлающими ее безплодною. Далѣе отъ Азовскаго моря къ Каспійскому, также между Волгою и Ураломъ до Ембы, лежатъ безплоднѣйшія страны. Вся Сибирь, начиная отъ Ледовитаго моря до 58 градуса широты, состоитъ изъ земель къ плодородію неспособныхъ. Неудобность сія тѣмъ болѣе примѣчается, чѣмъ ближе полосы къ Востоку, такъ что за рѣкою Леною оканчивается земледѣліе у 56 градуса широты. Въ Южной части Камчатки земля плодородна и съ успѣхомъ доставляетъ все нужное для жизни. Хлѣбопашество уже нѣсколько лѣтъ производится во

теченію рѣки Камчатки и другимъ мѣстамъ, хотя оное и не велико; а потому и польза доставляемая имъ почти нечувствительна. Изъ Курильскихъ острововъ также нѣкоторые состоятъ изъ плодоносной почвы, на коей хлѣбопашество можетъ приносить выгоду; напротивъ того Алеутскіе острова дики, суровы и ни къ какому земледѣлію неспособны.

§. 11.

Сухія и сырыя мѣста.

Въ разсужденіи сухихъ мѣстъ довольно замѣтить то, что выше сказано при описаніи нѣкоторыхъ равнинъ; что же принадлежитъ до *сырыхъ мѣстъ*, то все вообще пространство, находящееся въ Сѣверной части Россіи, состоитъ изъ моховыхъ болотъ, особливо къ Востоку отъ Уральскихъ горъ. Здѣсь внутри Полярнаго круга лежатъ столь обширныя болота, что вся сія страна была бы совершенно непроходимою; естьли бы въ оной не оставался ледъ чрезъ весь годъ. Отъ сихъ мѣстъ на Полдень по Уральскимъ горамъ даже до 54 градуса широты все пространство состоитъ большею частію изъ болотъ.

§ 12.

Климатъ.

Климатъ Россійскаго Государства весьма различенъ. Разность сія частію зависитъ отъ великаго пространства земли съ Юга на Сѣверъ, а частію отъ естественнаго каче-

ства разныхъ областей. Дабы сіи разные климаты опредѣлить съ большею точностію, мы раздѣлимъ Россію на 4 полосы: 1) *на самую холодную*; 2) *холодную*, 3) *умѣренную* и 4) *теплую или Южную*.

1) Подъ именемъ *самой Холодной полосы* разумѣется все пространство отъ 60 до 78 градуса Сѣверной широты. Сюда принадлежатъ Губерніи: Финляндская, Олонецкая, Архангельская, большая часть Иркутской, Тобольской, Вологодской, нѣкоторая часть Томской, Пермской, Новгородской и Санктпетербургской.

2) Подъ именемъ *Холодной полосы* берется часть Россіи между 55 и 60 градусами широты. Въ ней содержатся Губерніи: Естляндская, Лифляндская, Курляндская, Витепская, Псковская, Тверская, Московская, Ярославская, Владимирская, Костромская, Вятская, большая часть Санктпетербурской, Виленской, Пермской и Казанской, нѣкоторая часть Иркутской, Томской, Оренбургской, Симбирской, Нижегородской, Калужской и Смоленской.

3) *Умѣренная полоса* заключается между 50 и 55 градусами широты, и содержитъ Губерніи: Минскую, Гродненскую, Волынскую, Могилевскую, Черниговскую, Орловскую, Курскую, Тульскую, Тамбовскую, Пензенскую, большую часть Кіевской, Полтавской, Слободской-Украинской, Воронежской, Рязанской, Саратовской, Калужской, Симбирской, Оренбургской, Томской и нѣкоторую часть Астраханской, Иркутской, Казанской, Нижего-

родской и Смоленской, и Бѣлостокскую область.

4) *Теплая полоса* лежитъ между 40 и 50 градусами широты, и заключаетъ Губерніи: Подольскую, Херсонскую, Екатеринославскую, Таврическую, Кавказскую, жилище Донскихъ козаковъ, Грузію, большую часть Астраханской, часть Кіевской, Слабодско-Украинской, Воронежской, Саратовской, Оренбургской, Томской и Иркутской.

Сія весьма примѣтная разность въ климатахъ, есть причиною великаго несходства въ теплотѣ воздуха, въ послѣдованіи главныхъ временъ года, въ явленіяхъ атмосферы, въ произведеніяхъ природы и въ образѣ жителей. Въ одной странѣ начинается весна, въ другой свирѣпствуютъ зимніе морозы; тамъ навьюченный верблюдъ переходитъ знойныя степи, индѣ олень бѣгаетъ рѣзво по снѣжнымъ тундрамъ; тамъ Самоѣдъ едва находитъ убѣжище отъ суровой стужи, какъ въ то же время Калмыкъ одинаковой съ нимъ жизни, но на другомъ мѣстѣ, пасетъ свои стада подъ благотворнымъ небомъ.

Въ *первой полосѣ*, заключающейся между 60 и 73 градусами широты, говоря вобще, господствуетъ суровая стужа, которая тѣмъ чувствительнѣе, чѣмъ ближе мѣста къ Полярному кругу, и внутри сего круга продолжается столь жестокой климатъ, что не только почва земли неудобна къ земледѣлію, но и деревья не могутъ расти высоко; по чему и находятся по близости Ледовитаго моря одни низкіе кустарники. Лѣто бываетъ въ

сихъ странахъ столь короткое, что почти и названія лѣта не заслуживаетъ; поелику едва продолжается до 3хъ мѣсяцовъ. Сибирь, будучи ограждена съ Южной стороны горами, и имѣя примѣтную покатость къ Ледовитому морю, подвержена подъ тѣми же градусами широты несравненно большей стужѣ, такъ что отъ 68 градуса широты къ Сѣверу не только нѣтъ никакихъ деревьевъ, и ростетъ только ивовый сланецъ и другой кустарникъ; но и ледъ, подъ моховыми тундрами лежащій, едва растаиваетъ среди лѣта на полъаршина. Стужа таковая тѣмъ чувствительнѣе становится, чѣмъ ближе страны къ Востоку.

Вторая полоса Россіи, то есть пространство, заключающееся между 55 и 60 градусами широты, хотя также имѣетъ лѣто короткое; но вообще говоря, растворенiе воздуха столь тепло, что всѣ полевые плоды созрѣваютъ, и мѣстами съ успѣхомъ произрастаютъ нѣкоторыя изъ садовыхъ деревьевъ. Зима въ сей полосѣ, особливо въ Губерніяхъ Иркутской, Тобольской, Пермской, Вологодской, Вятской и Томской продолжается весьма холодная.

Третья полоса, находящаяся между 50 и 55 градусами широты, имѣетъ лѣто несравненно продолжительнѣе и стужу умѣреннѣе, нежели вышеупомянутыя полосы. Солнечная теплота не только способствуетъ созрѣнію нивяной зелени, но и разнаго рода плоды, свойственные умѣренному климату, поспѣваютъ безъ поврежденія. Впрочемъ въ гори-

стыхъ мѣстахъ, особливо въ Сибири, чувствуется несравненно большая стужа; отъ чего здѣсь никакихъ нѣжныхъ плодовъ не произрастаетъ. Таковая перемѣна тѣмъ примѣтнѣе, чѣмъ ближе подошли къ Востоку страны.

Четвертая или Южная полоса Россіи, то есть пространство, лежащее между 50 и 40 градусами широты, пользуется самымъ благорастворенны мъ воздухомъ. Зима бываетъ умѣренная и короткая; лѣто не только теплое, но и не рѣдко чрезвычайно жаркое, что причиняетъ великія засухи. Пріятность климата сей страны есть причиною, что не только растутъ плодносныя деревья умѣренныхъ краевъ; но и производятся съ успѣхомъ насажденія самыхъ теплыхъ странъ Азіи или Европы. Самая часть Сибири, принадлежащая къ сей полосѣ, отличается благораствореніемъ воздуха, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ подъ открытымъ небомъ созрѣваютъ дыни и арбузы.

Естественныя произведенія.

Поелику Россійское Государство, какъ выше упомянуто, лежитъ подъ разными климатами (параллельными кругами), имѣетъ разнаго качества почву земли; а по тому и произведеніями естественными различно. Здѣсь описываются такія, кои болѣе извѣстны по своей пользѣ, или примѣчательны для рѣдкости.

А) Произведенія изъ царства Прозябаемаго.

§ 13.

Растѣнія, служащія къ необходимому прокормленію жителей, или хлѣбныя. Онѣ суть:

1) *Рожь*, (Secale cereale) сѣется или осенью, и поспѣваетъ въ слѣдующее лѣто, или весною, и созрѣваетъ тѣмъ же лѣтомъ: по сему перьвая называется *озимою* а вторая *весеньею* или *яровою*. Хлѣбъ сей родится во всѣхъ Губерніяхъ Россійскихъ, лежащихъ въ Югу отъ 60 градуса широты, хорошо, кромѣ мѣстъ сырыхъ и песчаныхъ.

2) *Пшеница* (Triticum aristatum) также сѣется весною и осенью; по чему первая называется *яровою*, а вторая *озимою*; впрочемъ болѣе сѣютъ ее весною. Родится съ отмѣннымъ успѣхомъ въ среднихъ и южныхъ мѣстахъ Россіи.

3) *Ячмень* (Hordeum vulgare). Хлѣбъ сей равномѣрно сѣется или на зиму, и называется *озимымъ*, или весною, и именуется *лѣтнимъ*; послѣдній обыкновеннѣйшій въ яровомъ хлѣбѣ. Родится хорошо даже и въ холодныхъ мѣстахъ Россіи.

4) *Овесъ* (Avena) повсемѣстенъ въ Россіи, но не вездѣ хорошо родится: по сухимъ мѣстамъ растетъ очень мѣлокъ. Сѣется двухъ родовъ: *бѣлый* и *черный*, и всегда весною, хотя многіе разсуждая о свойствѣ овса, особливо чернаго, говорятъ, что его можно сѣять безъ всякой опасности противъ зимы.

5) *Грѣчиха* (Polygonum fagopyrum), которой сѣется много, а паче въ среднихъ Губерніяхъ. Обыкновенно сѣютъ весною послѣ всѣхъ яровыхъ хлѣбовъ. Въ Сибири по Енисею, особливо въ Красноярскомъ уѣздѣ, находится оная особеннаго рода, именуемая *Кырлыкомъ* (Polygonum Tataricum), которая тамъ сама собою разсѣвается, и у Татаръ въ великомъ употребленіи; дѣлаютъ изъ нея и муку.

6) *Просо* (Milium efusum) сѣется весною въ среднихъ, а паче въ Южныхъ Губерніяхъ.

7) *Боръ* или *Боровое пшено* (Panicum miliaceum) сѣется тамъ же, гдѣ и просо.

8) *Горохъ* сѣется большею частію въ среднихъ Губерніяхъ Европейской Россіи, а въ Сибири мало.

9) *Турецкая пшеница* или просто *пшеничка* (Zea mays) засѣвается въ среднихъ, но болѣе въ Южныхъ странахъ Россіи. Зерна ея употребляются въ пищу.

10 *Сраценское* пшено (Oryza sativa) сѣется нѣсколько при Каспійскомъ морѣ.

11) *Полбу* засѣваютъ въ немногихъ мѣстахъ, большею же частію около Москвы.

12) *Сусакъ* или *сочный корень* (у Линнея Butomus umbellatus) растетъ въ Астраханской Губерніи, въ Сибири на болотахъ и около рѣкъ, даже и въ самыхъ окрестностяхъ Петербурга. Изъ корней его можно получать

муку, какъ то и дѣлали опытъ. Мука сія имѣетъ всѣ качества зерновой муки; испеченной хлѣбъ видомъ, запахомъ и вкусомъ почти не уступаетъ пшеничному, кромѣ того, что имѣетъ въ себѣ меньше вязкости. Изъ сего слѣдуетъ, что растѣніе сіе должно быть включено въ число хлѣбовъ, могущее замѣнять, въ случаѣ недостатка настоящаго хлѣба, оный. Растѣніе сіе тѣмъ большее заслуживаетъ вниманіе, что оно можетъ быть разведено на такихъ мѣстахъ, гдѣ обыкновенный хлѣбъ не родится. Калмыки поджаривают или сушатъ корни его, и употребляютъ ихъ въ пищу; тоже дѣлаютъ Остяки и сосѣдственные имъ народы, что видѣть можно у старшаго Гмелина.

§. 14.

Растѣнія, извѣстныя по употребленію своему подъ именемъ лѣсу. Примѣчательнѣйшія изъ нихъ суть:

а. *Хвойныя дерева.*

1) *Сосна* (Pinus sylvestris) есть извѣстнѣйшее дерево въ Россіи, составляетъ собою мѣстами, начиная отъ 57 почти до 66 градуса широты обширнѣйшіе лѣса подъ названіемъ *боровъ*; особливо много оной ростетъ въ Сибири. Около рѣкъ Дона и Днѣпра по щебнистымъ и песчанымъ мѣстамъ также находится сосновый лѣсъ.

2) *Ель* (Pinus abies) родится въ Кавказскихъ, Уральскихъ, Алтайскихъ, Саянскихъ горахъ и Яблоновомъ хребтѣ, также на полуостро-

въ Камчаткѣ и по Курильскимъ островамъ. Любитъ сырыя и не такъ высокія мѣста.

3) *Пихта* (Pinus picea) любитъ холодныя мѣста; а потому и размножается по всѣмъ вышеупомянутымъ горамъ; а болѣе въ Сибири.

4) *Листвяница* (Pinus laryx) растетъ по Уральскимъ, Саянскимъ, особливо въ великомъ множествѣ по Нерчинскимъ горамъ, также по рѣкѣ Пинегѣ, по Охотскимъ и Камчатскимъ морскимъ берегамъ.

5) *Кедръ* (Pinus cembra). Сіе прекрасное дерево растетъ въ изобиліи по Сѣвернымъ Уральскимъ горамъ, особливо около Верхотурья, также по Алтайскимъ и наиболѣе около Томска и Кузнецка; много есть по Саянскимъ и Байкальскимъ горамъ.

b. *Листвяныя дерева.*

6) *Дубъ* (Quercus robur). Сіе преполезное дерево растетъ только въ Европейской Россіи, особливо по Волгѣ, по верхнимъ частямъ Дона и Днѣпра, по Окѣ и другимъ рѣкамъ.

7) *Береза обыкновенная* (Betula alba), есть повсемѣстный родъ дерева какъ въ Европейской, такъ и Азіатской Россіи, и не рѣдко составляетъ собою знатные лѣса, выключая страны, прилежащія къ Полярному кругу, гдѣ она отъ стужи перестаетъ расти.

8) *Липа* (Tilia Europaea) растетъ вездѣ къ Западу отъ Уральскихъ горъ, а въ Сибири нѣсколько по Тоболю, Иртышу и около Кузнецка.

9) *Ольха* (Betula alnus) родится вездѣ въ Россіи по равнинамъ, горамъ и по мѣстамъ сырымъ и болотистымъ.

10) *Осина* (Populus tremula) находится вездѣ какъ къ Западу отъ Уральскихъ горъ, такъ и къ Востоку отъ нихъ.

11) *Илимъ* (Ulmus campestris) родится вездѣ въ теплыхъ и умѣренныхъ полосахъ Россіи, а въ Сибири не находится.

12) *Вязъ* (Ulmi species) родится тамъ же, гдѣ и Илимъ на жирной и сырой землѣ.

13) *Ясень* (Fraxinus excelsior) родится вездѣ въ умѣренной Россіи, выключая Сибирь, по большой части на мокрой землѣ.

14) *Кленъ* (Acer platanoides) родится во множествѣ въ Европейской Россіи; но чѣмъ ближе къ Уральскому хребту, тѣмъ рѣже становится; а въ Сибири совсемъ нѣтъ.

15) *Букъ* (Fagus sylvatica) родится въ Полуденныхъ странахъ Россіи на всякой сыроватой землѣ.

16) *Тополь* (Populus alba) растетъ на всякой сырой землѣ болѣе въ Южныхъ мѣстахъ Россіи, а въ Сибири по верховью Оби и другимъ рѣкамъ.

17) *Ива* (Salix alba) родится вездѣ по мокрымъ мѣстамъ.

18) *Ветла* (Salix pentandra) растетъ по тѣмъ же сырымъ мѣстамъ, гдѣ и Ива.

Примѣчаніе. Есть въ Россіи и другіе роды деревъ, растущіе по многимъ оной странамъ: но они здѣсь для сокращенія матеріи оставляются.

§ 15.

Растѣнія, служащія наиболѣе для рукодѣлій и фабрикъ. Онѣ суть:

1) *Конопля* (Cannabis sativa). Къ Западу отъ Уральскихъ горъ въ Южной, особливо въ средней полосѣ Россіи, сѣется оная въ великомъ множествѣ; а къ Востоку отъ Уральскихъ горъ произрастаетъ въ Южной части, да и то въ маломъ количествѣ. Дикорастущая конопля наиболѣе находится по Тереку, Волгѣ и по Южнымъ отраслямъ Уральскихъ горъ.

2) *Ленъ* (Linum usitatissimum) родится повсемѣстно въ Россіи, особливо въ средней полосѣ: въ Сибири занимаются преимущественно сѣяніемъ онаго по верхнимъ странамъ Оби, и впадающимъ въ нее рѣкамъ, особливо по рѣкѣ Томи. Дикои ленъ произрастаетъ по нижнимъ странамъ Волги со впадающими въ нее рѣками; а въ Сибири между Алтайскими и Саянскими горами.

3) *Табакъ* (Nicotiana tabacum) засѣвается въ Южной части Россіи, а въ Сибири болѣе около города Кузнецка.

4) *Хмѣль* (Humulus lupulus) мѣстами воспитывается въ огородахъ; но болѣе растетъ дикой, особливо въ Южной части Россіи; также по Уральскимъ и Алтайскимъ горамъ.

5) *Кункутъ* (Sesamum orientale) произрастаетъ около Астрахани и по Тереку.

6) *Солянки* (Salicornia, Chenopodium, Salsola, Statice, Nitraria и другія) растутъ въ изобиліи по соленымъ степямъ Южной Россіи, также въ Крыму и Южной Сибири.

7) *Макъ* (Papaver somniferum) сѣется мѣстами, а болѣе по среднимъ и Южнымъ полосамъ.

8) *Каменоломъ* (Saxifraga crassifolia), растѣніе извѣстно въ Сибири подъ именемъ *Чагирскаго чаю*, и приготовляемое простымъ народомъ вмѣсто сего; родится въ изобиліи по Алтайскимъ и Саянскимъ горамъ.

§ 16.

Плодоносныя деревья и кустарники. Изъ нихъ заслуживаютъ примѣчаніе слѣдующія:

1) *Яблоки* (Pyrus malus) и *груши* (pyrus communis) растутъ по разнымъ Губерніямъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ; особливо много оныхъ находится въ Украйнѣ. Въ сей части есть лѣсныя какъ *яблони*, такъ и *груши*; а въ Сибири и понынѣ не находится оныхъ, кромѣ малаго опыта.

2) *Сливы* (Prunus domestica) и *вишни* (Prunus cerasus). Первое дерево наиболѣе размножается въ Украйнѣ; а вишни во многихъ Губерніяхъ средней и Южной полосы составляютъ большіе сады. По нѣкоторымъ странамъ Россіи, особливо по Ишимской и Оренбургской линіямъ, находятся *дикорастущія вишни*.

3) *Персики* (Prunus Persica) и *Априкозы* (Prunus armenica) воспитываются по Кавказскимъ горамъ, и въ Крыму на открытомъ воздухѣ.

4) *Каштаны* (Fagus castanea) растутъ на свободномъ воздухѣ по Тереку, нижнимъ частямъ Дона, въ Крыму и около Кіева.

5) *Гранаты*, (Punica granatus), *Винныя Ягоды* (Ficus Carica) растутъ на открытомъ воздухѣ по Тереку и въ Крыму.

6) *Маслины* (Olea Europaea) по Тереку и въ Тавріи.

7) *Лимоны* (Citrus medica) и *Апельсины* (Citrus avrantium) при маломъ присмотрѣ въ Крыму произрастаютъ на свободномъ воздухѣ.

8) *Шелковичное дерево* (Morus alba) дикое произрастаетъ по Кавказской и Таврической Губерніямъ; сверьхъ того въ сихъ и другихъ Южныхъ мѣстахъ засѣвается сѣменами.

9) *Миндальное дерево* (Amygdalus communis) раcтетъ въ Крыму.

10) *Грецкіе орѣхи* (Iuglans regia) родятся въ Южной части Россіи, а преимущественно въ Крыму.

11) *Лѣсные орѣхи* (Coryllus avellana) родятся по лѣсамъ во всей Россіи, даже до Камы; а въ Сибири оныхъ нѣтъ.

12) *Виноградъ* (Vitis vinifera) растетъ по Тереку, близь Астрахани, по нижной части

Дона, вЪ Крыму и вЪ нѣкоторыхЪ другихЪ ЮжныхЪ мѣстахЪ Россіи.

13) *АрмудЪ* или *КвитЪ* (Pyrus Cydonia) родится вЪ ПолуденныхЪ мѣстахЪ Россіи.

14) *ТернЪ* (Prunus spinosa) произрастаетЪ вЪ ЮжныхЪ мѣстахЪ Россіи.

Примѣч. Другія плодоносныя деревья, каковы суть: *черемуха*, *рябина*, *боярышникЪ*, (Crataegus oxyacantha), *калина* (viburnum opulus), *гордЪ* (Viburnum lantana), крушина (Rhamnus frangula), бузина (Sambucus nigra), растутЪ болѣе вЪ средней полосѣ первой половины.

СверьхЪ сихЪ извѣстны вЪ Россіи своими плодами разные кустарники, какЪ то: *малина*, (Rubus idaeus), *смородина* (Ribes), *клубника*, *земляника*, (Fragaria vesca), *брусника* (Vaccinium vitis idaea), *клюква* (Vacinium oxycoccos), *ежевика* (Rubus caesius), *костяника* (Rubus saxatilis), *морошка* (Rubus chamaemorus), *черника* (Vaccinium myrtillus), *куманиха* (Rubus fruticosus), *крыжевникЪ* (Ribes grossularia), *голубика* (Vaccinium uliginosum), *водяница* (Empetrum nigrum) и нѣкоторые другіе. Всѣ упомянутыя ягоды находятся дикія какЪ вЪ Россіи, такЪ и вЪ Сибири, сЪ тою только разностію, что вЪ одной сторонѣ болѣе родятся однѣ, а вЪ другой другія.

§. 17.

Растѣнія, извѣстныя подЪ именемЪ огородной зелени. ИзЪ таковыхЪ суть:

1) *Капуста* (Brassica), которая бываетъ многихъ родовъ: *обыкновенная капуста* (Brassica oleracea), *сафа* (Br. ol. sabaudata), *красная капуста* (Br. Botroytis) и другіе роды.

2) *Лукъ* (Allium cepa); 3) *свекла* (Beta vulgaris); 4) *чеснокъ* (Allium sativum); 5) *морковь* (Daucus carotta); 6) *рѣпа* (Rapa); 7) *петрушка* (Apium petroselinum), 8) *сельдерей* (Apium graveolens); 9 *рѣдька* (Raphanus); 10) *салатъ* (Lactuca); 11) *шпинатъ* (Spinacea oleracea), 12) *картофель* (Solanum tuberosum); 13) *огурцы* (Cucumis sativus); 14) *стручки* (Pisum sativum); 15) *бобы* (Vicia faba), и нѣкоторыя другія. Вся сія огородная зелень разводится повсемѣстно почти въ Россіи, въ большемъ или меньшемъ количествѣ.

16) *Арбузы* (Cucurbita citrulus) и 17) *Дыни* (C. Melo) произрастаютъ во всѣхъ Южныхъ мѣстахъ Россіи въ знатномъ количествѣ на открытомъ воздухѣ; а въ Сибири только по верхнимъ странамъ Оби и Иртыша.

§. 18.

Растѣнія употребляемыя въ краски. Изъ таковыхъ извѣстнѣйшія суть:

1) *Краппъ* или *маріона* (Rubia tinctorum) родится мѣстами по Окѣ, Волгѣ, по Южнымъ частямъ Уральскихъ горъ; но болѣе по Тереку, Кумѣ и въ Таврической области.

2) *Вайда* (Isatis lusitanica) растетъ дикая около Сызраня, Пензы, по Окѣ, Сурѣ, а болѣе въ Украинѣ и по Моздокской линіи.

3) *Шафранъ* (Crocus sativus), самородный произрастаетъ въ Кавказскихъ горахъ близь Моздока; но болѣе засѣвается въ огородахъ.

4) *Дикой шафранъ* (Carthamus tinctorius), растетъ по степямъ около Терека, и сѣится нарочно въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи.

5) *Дрокъ* (Genista tinctoria) родится въ среднихъ и Южныхъ областяхъ Европейской Россіи, и по Южной Сибири.

6) *Серпуха* (Serratula tinctoria) растетъ дикая по полямъ въ тѣхъ же мѣстахъ.

7) *Сывороточная* трава (Galii species); 8) завязной корень (Tormentilla erecta); 9) *звѣробой* (Hypericum perforatum); 10) *золотуха* (Thalictrum flavum); 11) *толокнянка* (Arbutus uva ursi); 12) *церва* (Reseda luteola) и нѣкоторыя другія, произрастающія изобильно въ Европейской Россіи и въ Сибири.

§. 19.

Растѣнія, составляющія кормовыя травы. Лучшія изъ таковыхъ суть:

1) Собственно называемый *трилиственникъ* (Trifolium pratense); 2) *дятлина* (tr. alpestre); 3) *донникъ* (tr. melilotus); 4) *пѣтушьи головки* (Hedysarum onobrychis); 5) *вьюнокъ* (Coronilla varia); 6) *лядвенецъ* (Lotus corniculatus); 7) *мутеллъ* (Phelandrium mutellina); 8) *бедренецъ* (Poterium sangvisorba); 9) *дикой овесъ* (Lollium perenne); 10) *мятлюкъ* (Poa annua); 11) *чина* (Lathyrus pratensis);

12) *красная кашка* (trit. ochrolevcum); 13) *лисій хвостъ* (Alopecurus pratensis), 14) *сладкая трава* (Sphondilion); 15) *медунки* (Medicago sativa) и многія другія. Всѣ онѣ растутъ въ Россіи дикія по лѣсамъ, лугамъ, или по пригоркамъ и низкимъ мѣстамъ.

§ 20.

Растѣнія, употребляемыя въ лѣкарствахъ. Изъ таковыхъ суть:

1) *Ревень*, такъ именуемый *Сибирскій* (Rheum undulatum), или *черенковый* (Rheum Rhaponticum), растетъ дикой по нижнимъ странамъ Урала, а въ Сибири мѣстами по Алтайскому и Саянскому хребтамъ.

2) *Пьяная трава* или *кашкара* (Rhododendrum Chrysanthum) растетъ болѣе по Саянскимъ горамъ и около Нерчинска.

3) *Солодковый корень* (Glyzyrrhiza glabra et echinata) родится дикой во многихъ странахъ Южной Россіи, особливо по рѣкамъ Дону, Кумѣ, Волгѣ, Самарѣ и Уралу; есть оный и въ Сибири при подошвѣ Алтайскихъ горъ.

4) *Буквица* (Betonica officinalis); 5) *шалфей* (Salvia officinalis); 6) *вероника* (Veronica offic.), произрастаютъ дикія въ умѣренной Россіи; 7) *ромашка* (Matricaria chamomilla), въ Южной Россіи и въ Полуденной Сибири растетъ дикая.

8) *Омегъ* (Cicuta virosa) родится дикой въ умѣренныхъ странахъ Россіи и Сибири. Кромѣ сихъ много есть растѣній и другихъ,

кои означены по своимъ цѣлительнымъ силамъ въ Россійской Фармакопеи; а не мало и такихъ, кои извѣстны лѣкарственными силами наиболѣе простому народу.

§ 21.

Ароматныя или пряныя растѣнія. Сюда принадлежатъ:

1) *Горчица* (Sinapis nigra), родится дикая по Средней и Южной полосѣ перьвой половины; а въ Сибири только около Красноярска.

2) *Каппарсы* (Capparis spinosa) дикіе родятся по Тереку.

3) *Стручковый перецъ* (Capsicum annuum) растетъ дикой по Самарѣ, особливо много онаго около Астрахани.

4) *Тминъ* (Carum carvi); 5) *анисъ* (Pimpinella anisum); 6) *кишнецъ* (Coriandrum sativum); 7) *кервель* (Scandix cerefolium); 8) *чаберъ* (Satureja); 9) *укропъ* (Anethum graveolens); сѣются въ огородахъ.

§ 22.

Растѣнія, извѣстныя подъ именемъ грибовъ. Онѣ суть:

1) *Грузди* (Agaricus piperatus); 2) *рыжики* (Agaricus deliciosus); 3) *березовики* (Bol. luteus); 4) *масляники* (Bol. viscidus); 5) *боровики* (Bol. bovinus); 6) *волжанки* (Ag. cinnamomeus); 7) *волуи*

(Ag integer); 8) *скрипицы* (Ag. extinctorius); 9) *сморчки* (Phallus esculentus); 10) *опенки* (Agaricus fragilis), и многіе другіе.

В. *Царство Животныхъ.*

Царство сіе раздѣлено на VIII классовъ, кои слѣдуютъ одинъ за другимъ по важности пользы.

§ 23.

Копытныя животныя.

1) *Лошадь* (Equus) содержится вездѣ по домамъ, и бываетъ разной величины, крѣпости и стати. *Дикія лошади* или *Тарпаны* (Equus Hemionus) водятся по Даурскимъ, Абаканскимъ, Уральскимъ и Таврическимъ степямъ.

2) *Быкъ* (Bos Tavrus) или *рогатый скотъ*, водится какъ у всѣхъ Русскихъ жителей, равномѣрно и у другихъ народовъ въ Россіи и Сибири. *Буйволы* находятся по Кавказскимъ горамъ, особливо около Каспійскаго моря и въ Таврическомъ Херсонисѣ.

3) *Овца* (Capra ovis) разведена вездѣ въ Россіи, выключая самыя холодныя страны; и обыкновенный оныхъ родъ есть мѣлкій; по Южнымъ степямъ ведутся многочисленными стадами овцы съ курдюками. Нынѣ въ Крыму, также въ Екатеринославской и Херсонской Губерніяхъ, нѣсколько разведено овецъ Испанской породы. *Дикіе бараны* (Capra amon) по Монгольски *Аргалы*, водятся по Алтайскимъ, Саянскимъ и Нерчинскимъ горамъ.

4) *Боровъ, свинья,* (Sus) есть обыкновенное дворовое животное во всѣхъ хлѣбныхъ странахъ, особливо откармливается много свиней въ Украинѣ. Извѣстнѣйшій въ Россіи родъ свиней есть *малорослый*. *Дикія свиньи* ведутся въ степяхъ по Самарѣ, Уралу и въ Дауріи.

5) *Коза*, (Capra Hircus), водится какъ у Русскихъ доможиловъ, такъ и у кочевыхъ народовъ. Въ Сибири по Алтайскимъ и Саянскимъ горамъ находятся *дикіе козлы* (capra ibex); а *дикія козы* или *Сайги* (cervus capreolus) нарочитыми стадами водятся по степямъ между Дономъ и Ураломъ.

6) *Верблюдъ* (Camelus Dromedarius) находится въ Крыму, по степямъ между Волгою и Ембою, и въ Дауріи.

7) *Оселъ* (Asinus) содержится по Кавказскимъ горамъ, по Уралу и въ Тавріи. *Дикіе Ослы* или *Онагры* извѣстны двухъ родовъ, изъ коихъ одинъ именуемый по Киргисски *Куланами*, водится около Аральскаго моря, а другой называемый по Монгольски *Джигитеями*, по степямъ при рѣкѣ Аргунѣ.

8) *Лапландскій Олень* (Cervus Tarandus) водится въ Лапландіи, Сѣверной и Восточной Сибири, и въ Камчаткѣ. Лопари, Самоѣды, Остяки, Юкагиры, Чукчи, Якуты и другіе, содержатъ цѣлыя стада оленей вмѣсто двороваго скота.

9) *Лось* (Cervus alces) водится въ нѣкоторыхъ странахъ Россіи, какъ на пр. по Соку, Камѣ, Печорѣ, Двинѣ, въ Лифляндіи и дру-

гихъ лѣсныхъ мѣстахъ, и во всей Сибири, гдѣ только находятся лѣса.

10) *Кабарга* (Moschi ferus) водится въ Сибири, особливо по Енисею, Абакану и въ Дауріи по Амуру.

§ 24.

Ноготныя животныя. Таковы суть.

1) *Собака* (Canis) водится вездѣ по домамъ. Остяки и Камчадалы употребляютъ ихъ вмѣсто лошадей.

2 *Кошка* (Catus) обыкновенное по домамъ животное; а въ Монгольскихъ степяхъ за Байкаломъ есть *дикія кошки.* (Felis manul, Pall.).

3) *Соболь* (Zibellina) водится только по Сибирскимъ лѣснымъ мѣстамъ, особливо въ Восточной Сибири.

4) *Лисица* (Uulpes). Обыкновенный родъ лисицы въ Россіи *Красный*; поелику оная водится какъ въ Европейской, такъ и въ Азіятской Россіи въ нарочитомъ количествѣ. Кромѣ сего рода суть: *Сиводушки*, *Крестовки*, *Караганки*, *Корсаки*, *Шакалы*, находящіяся по Южнымъ мѣстамъ Россіи; *огневки*, *сѣрыя*, *бурыя* и *черныя* лисицы, всѣ живутъ болѣе въ Восточной Сибири.

5) *Песецъ* (Jsatis) бываетъ цвѣту бѣлаго и голубаго; живетъ по Сѣвернымъ Сибирскимъ тундрамъ, на островахъ Новой Землѣ, Спиц-

бергенѣ, въ Камчаткѣ и по островамъ Восточнаго Океана.

6) *Бобръ* (Castor) водится около рѣкъ: Оби, Тоболя, *Ишима*, Иртыша, по Енисею, Абакану, Уралу, особливо около Туруханска, Обдорска, Березова и проч.

7) *Куница* (Martes) находится въ умѣренныхъ странахъ къ Западу отъ Уральскихъ горъ; но лучшія куницы водятся при Южныхъ отрасляхъ Уральскихъ горъ, и по пограничнымъ Сибирскимъ, особливо Алтайскимъ горамъ.

8) *Выдра* (Lutra vulgaris), и 9) Норка (Mustella lutreola) больше живутъ при Уралѣ, Эмбѣ, Исети, Тоболѣ, Иртышѣ, Оби, Енисеѣ, Абаканѣ, Самарѣ, Сокѣ, Волгѣ, по Тереку, около Байкала и по другимъ мѣстамъ.

10) *Волкъ* (Lupus) вездѣ въ Россіи; но лучшіе волки водятся въ Сибири.

11) *Медвѣдь* (Ursus) живетъ во всѣхъ Сибирскихъ лѣсахъ и горахъ, и частію въ густыхъ лѣсахъ первой половины Россіи; *Бѣлый* или *Полярный медвѣдь* (Ursus maritimus) находится по берегамъ Ледовитаго моря и на островахъ Новой Землѣ и Спицбергенѣ.

12) *Рысь* (Lynx) водится по густымъ лѣсамъ первой половины; но болѣе по Южнымъ Сибирскимъ горамъ.

13) *Бѣлка* (Sciurus vulgaris) вездѣ по лѣсамъ; особливо много находится оной въ Сибири.

14) *Горностай* (Mustella erminea) вездѣ въ Россіи; но болѣе находится по Барабинской степи, по Алтайскимъ и Саянскимъ горамъ, и другимъ симъ сосѣдственнымъ странамъ.

15) *Россомаха* (Gulo) водится по Уральскимъ, Алтайскимъ и Байкальскимъ горамъ, и далѣе отъ нихъ на Сѣверъ по Оби и Енисею; есть оный и въ Европейской Россіи.

16) *Барсукъ* (Meles) находится по многимъ странамъ Россіи, а въ Сибири по Алтайскимъ, Саянскимъ и Даурскимъ горамъ.

17) *Заяцъ* (Lepus) водится вездѣ въ умѣренной части Россіи и въ Сибири; бываетъ двухъ родовъ: *Русой* или *русакъ заяцъ*, и *Бѣлый*; первый родъ водится только въ Европейской Россіи, а послѣдній сверьхъ того по всей Сибири.

18) *Камчатскій Бобръ* (Mustella lutris) живетъ въ Восточномъ Океанѣ около береговъ Камчатки, и около Алеутскихъ и Курильскихъ острововъ.

19) *Тюлень* (Phoca vitulina) водится въ Балтійскомъ, Черномъ и Каспійскомъ моряхъ, въ Восточномъ и Сѣверномъ Океанѣ, въ Байкалѣ, Ладогѣ и другихъ озерахъ.

20) *Котъ морскій* (Phoca ursina) водится большими стадами въ Восточномъ Океанѣ, особливо около Курильскихъ и Алеутскихъ острововъ.

21) *Сивуча* (Phoca leonina jubata) въ Восточномъ Океанѣ при берегахъ Камчатки, и около Алеутскихъ и Курильскихъ острововъ.

22) *Моржъ* (Trichechus rosmarus) находится въ Восточномъ, а болѣе въ Сѣверномъ Океанѣ.

23) *Морская корова* (Trichechus manatus) живетъ обществомъ въ Восточномъ Океанѣ, особливо около Алеутскихъ островов.

Примѣчаніе. Прочіе звѣри, принадлежащіе къ сему классу, и водящіеся въ Россіи, оставляются здѣсь; объ нихъ упомянуто будетъ ниже при описаніи народной промышленности.

§ 25.

Китовая порода (Cetacea).

1) *Нарваль* (Narhwal) водится особливо въ Сѣверномъ Океанѣ.

2) *Настоящій Китъ* (Balaena) живетъ въ Сѣверномъ и Восточномъ Океанѣ.

3) *Поттъ* (Physter Macrocephalus) въ Ледовитомъ морѣ.

4) *Дельфинъ* (Delphinus) находится во всѣхъ моряхъ, сопредѣльныхъ Россіи.

§ 26.

Птицы.

a) *Сухопутныя птицы.*

1) *Черный Орелъ* (Falco melanaetus) водится наиболѣе по Уральскимъ горамъ, и въ Сибири по дремучимъ лѣсамъ; 2) *Бѣлохвостый орелъ*

(F. leucocephalus); 3) *Беркутъ* (F. fulvus), наипаче водятся около Уральскаго хребта; 4) *Коршунъ* (F milvus) вездѣ около лѣсовъ; 5) *Соколъ* (F. Barbarus); наипаче около горъ 6) *Скопа* (F. haliaetus, наипаче около рѣкъ; 7) *Перепелятникъ* (F. nisus), по степямъ и около лѣсовъ; 8) *Журавль* (Grus) по полямъ и степямъ, а наипаче въ Полуденной Россіи; 9) *Драхва* Otis Tarda) въ Полуденной Россіи по степямъ, а въ Сибири по Иртышу; 10) *Глухарь* (Tetrao Urogallus); 11) *Куропатка* (T. Perdix) въ Россіи и Сибири; 12) *Тетеревъ* (T. Tetrix), вездѣ по березовымъ рощамъ; 13) *Рябчикъ* (T. Bonosia) по многимъ мѣстамъ Россіи и Сибири; 14) *Перепелка* (T. Coturnix) вездѣ по лугамъ и нивамъ; 15) *Пѣтухъ, Курица* (Phasianus Gallus) вездѣ по домамъ; 16) *Индѣйскій пѣтухъ* (Gallopavo) водится по многимъ домамъ; 17) *Павлинъ* (Pavo) содержится въ садахъ умѣренной Россіи; 18) *Голубь* (Columba) *дикій* и *домашній*; первый въ лѣсахъ, а вторый вездѣ въ Россіи подъ кровлями.

b) Водяныя птицы.

1) *Гусь* (Anser) водится въ домахъ, и дикой большими стадами по разнымъ странамъ.

2) *Лебедь* (Cygnus) водится въ Каспійскомъ морѣ, по рѣкамъ Уралу, Иртышу, Оби, въ Тавріи и многимъ другимъ мѣстамъ.

3) *Утка* (Anas Boschus) какъ дикая, такъ и дворовая, находится во множествѣ по всѣмъ странамъ и разныхъ породъ.

4) *Гага* (Anas mollissima) водится на Новой Землѣ, Спицбергенѣ и другихъ островахъ Сѣвернаго Океана.

5) *Баба* (Pelecanus Onocratalus) въ Полуденной Россіи по большимъ рѣкамъ и рыбнымъ озерамъ.

6) *Бакланъ* (Pelecanus Carbo) водится по нѣкоторымъ большимъ рѣкамъ и морскимъ заливамъ.

7) *Мартышка* (Larus) есть разныхъ породъ; водится по всѣмъ рѣкамъ, озерамъ и морямъ.

Примѣчаніе. Кромѣ упомянутыхъ птицъ множество находится мѣлкихъ или воробейныхъ птицъ по разнымъ странамъ Государства. Нѣкоторыя изъ нихъ отличаются пріятнымъ пѣніемъ; изъ таковыхъ суть: *Соловьи, чижи, щегленки, снигири, скворцы, жаворонки, дрозды, овсянки, свиристели, кліосты* и нѣкоторыя другія.

§ 27.

Рыбы.

Знатнѣйшія изъ рыбъ слѣдующія:

1) *Осетръ* (Acipenser Sturio) водится въ Волгѣ, Уралѣ, Тоболѣ, Иртышѣ, Оби, Камѣ, Окѣ, Ладожскомъ озерѣ, Донѣ, Терекѣ, Днѣпрѣ, Каспійскомъ морѣ, Аралѣ, Байкалѣ и проч.

2) *Стерлядь* (Ac. Ruthenus), живетъ въ Финскомъ заливѣ, Волгѣ, Окѣ, Клязьмѣ, Сурѣ, Самарѣ, Камѣ, Бѣлой, Донѣ, Иртышѣ, Оби и въ другихъ рѣкахъ.

3) *Бѣлуга* (Ac. Huſo) находится въ Каспійскомъ и Черномъ моряхъ; также заходитъ

въ рѣки: Волгу, Уралъ, Донъ, Днѣпръ и Терекъ.

4) *Севрюга* (Ac. Stellatus, Pall.), водится въ тѣхъ водахъ, гдѣ и бѣлуга.

5) *Угорь* (Muraena Angvilla) живетъ наиболѣе въ Сѣверныхъ водахъ Европейской Россіи.

6) *Треска* (Gadus Morrhua) живетъ въ Ледовитомъ морѣ.

7) *Налимъ* (G. lota) водится въ разныхъ рѣкахъ; самыя большіе налимы ловятся въ Сибирскихъ рѣкахъ.

8) *Навага* (G. Callarias) ловится около Архангельска въ Бѣломъ морѣ.

9) *Бѣлая рыбица*, а въ Сибири *Нельма* (Salmo Nelma) водится въ Волгѣ, Окѣ, Самарѣ, Тоболѣ, Оби, Иртышѣ, Терекѣ и другихъ рѣкахъ.

10) *Семга* (Salmo Trutta) водится въ Невѣ, Печорѣ, Двинѣ, Воксѣ, въ озерахъ Ладогѣ, Онегѣ и проч.

11) *Форель* (Salmo fario) находится въ Сѣверной Двинѣ, Окѣ, Клязьмѣ, Волгѣ и прочихъ рѣкахъ.

12) *Сигъ* (Salmo lavaretus) водится въ Ладожскомъ озерѣ, Финскомъ заливѣ, въ рѣкахъ: Невѣ, Свири, Волховѣ, Донѣ и другихъ.

13) *Муксунъ* (Salmo lavareto affinis) водится

въ Оби, Печорѣ, Томи и другихъ рѣкахъ, впадающихъ въ Обь.

14) *Лосось* (Salmo Criox) въ Ладожскомъ и Онежскомъ озерахъ, также въ Ильменѣ, въ рѣкахъ Волховѣ, Воксѣ, Свири и другихъ.

15) *Омуль* (Salmo autumnalis, Pall.) (Corregonus artedi, Lepechen) живетъ въ Ледовитомъ морѣ, Енисеѣ, Байкалѣ, Ангарѣ, Печорѣ и прочихъ рѣкахъ.

16) *Сельдь* (Clupea Harengus) водится въ Ледовитомъ морѣ.

17) *Таймень* (Salmo Hucho) водится въ Оби, Абаканѣ, Байкалѣ, и многихъ каменистыхъ рѣчькахъ Алтайскаго хребта.

18) *Харіусъ* (Salmo Thymallis) ловится въ Донѣ, Волгѣ и другихъ рѣкахъ Каспійскаго моря, особливо много въ Сибирскихъ рѣкахъ.

19) *Ряпушка* (Salmo albula) водится во множествѣ въ Финскомъ заливѣ и Невѣ; тутъ же ловится и *Корюшка* наипаче Весною.

20) *Сомъ* (Silurus glanis) рыба большая; водится въ Днѣпрѣ, Деснѣ, Донѣ, Воронежѣ, Окѣ, Волгѣ и другихъ рѣкахъ.

21) *Щука* (Esox lucius) живетъ вездѣ въ рѣкахъ, и множайшихъ озерахъ; особливо много ее въ Сибирскихъ рѣкахъ, и притомъ отмѣнной величины.

22) *Судакъ* (Lucioperca) въ Бѣломъ озерѣ, Волгѣ, Окѣ, Днѣпрѣ, Донѣ, Ильменѣ и другихъ водахъ.

23) *Окунь* (Perca fluviatilis), 24) *Ершъ* (Perca cernua), вездѣ находятся въ рѣкахъ.

25) *Лещъ* (Cyprinus barba), находится въ Двинѣ, Волгѣ, Донѣ, Днѣпрѣ, Волховѣ, Ильменѣ, и по множайшимъ другимъ рѣкамъ.

26) *Чахонь* (Cyprinus cultratus) находится въ Волгѣ, Днѣпрѣ, Донѣ, Сурѣ и другихъ рѣкахъ.

27) *Карпъ* (Cypr. Carpio) водится въ Донѣ, Воронежѣ, Донцѣ, Медвѣдицѣ, Терекѣ, Днѣпрѣ и прочихъ водахъ.

28) *Карась* (Cypr. Carassius) живетъ больше въ стоячихъ водахъ.

29) *Линь* (Cypr. Tinca) находится въ Днѣпрѣ, Донѣ, Волгѣ, Окѣ и во многихъ другихъ рѣкахъ.

30) *Плотица* (Cypr. Idus и Cypr. Alburnus), 31) *Язь* (Cypr. Rutilus) обыкновенная рыба въ проточныхъ водахъ.

32) *Снѣтки* (Eperlanus) ловятся во множествѣ въ Бѣломъ озерѣ и Пейпусѣ.

Кромѣ сихъ рыбъ воды Россійскаго Государства содержатъ множество и другихъ рыбъ большею частію мѣлкихъ, кои болѣе или менѣе извѣстны въ хозяйствѣ.

§ 28.

Насѣкомыя (Insecta).

Изъ насѣкомыхъ упоминаются здѣсь такія, кои болѣе извѣстны пользою или вредомъ своимъ. Таковы суть:

1) *Пчела* (Apis mellifera) водится во множествѣ по умѣреннымъ странамъ Россіи; нынѣ разведена въ Томской и частію въ Тобольской Губерніяхъ, по Южнымъ ихъ странамъ.

2) *Шелковая бабочка* (Phalaena bombyx) водится около Царицына, Астрахани, Екатеринослава и въ другихъ мѣстахъ Южной Россіи.

3) *Червецъ* (Coccus Polonicus) собирается по Дону, Днѣпру и другимъ Южнымъ странамъ Россіи для кармазинной краски. Водится сіе насѣкомое наипаче на растѣніяхъ: *звѣробоѣ*, (Hypericum perforatum), *серебрянкѣ* (Potentilla argentea) и на другихъ.

4) *Шпанская муха* (Meloe vesicatorius) находится по Волгѣ, Дону, Хопру и другимъ мѣстамъ Южной Россіи, особливо по Самарѣ; гдѣ ихъ столь много, что можно бы собирать довольно для всѣхъ Россійскихъ аптекъ.

5) *Ракъ* (Cancer) водится по Западную сторону Уральскихъ горъ во всѣхъ рѣкахъ; во всей же Сибири нѣтъ ихъ, кромѣ Дауріи, гдѣ водятся малой величины раки, особливо въ Ингодѣ.

6) *Саранча* (Grilus) въ Южномъ краю Россіи годами причиняетъ великой вредъ царству Растѣній, поѣдая нивы и луга.

7) *Тараканъ* (Blatta orientalis) находится повсемѣстно почти въ Россіи, а нынѣ размножается и къ Западу отъ Уральскихъ горъ.

8) *Жукъ древоточецъ* (Dermestes Typographus et piniperda) причиняетъ въ нѣкоторыхъ лѣсахъ вредъ, особливо въ Алтайскихъ горахъ.

9) *Тарантулы* или *шершавые пауки* попадаются въ Самарской степи; но не вредны.

§ 29.

Черви и раковины.

1) *Піявица* (Hirudo) живетъ вездѣ въ стоячихъ водахъ.

2) *Жемчужная раковина* (Mya margaritifera) находится въ источникѣ Ямлѣ, не далеко отъ Бронницъ въ Новгородскомъ уѣздѣ; въ Естляндіи, Лифляндіи и Кареліи есть источники, гдѣ попадаются жемчужныя раковины.

3) *Грецкая губка* (Spongia officinalis) растетъ въ Черномъ и Ледовитомъ моряхъ.

§ 30.

Земноводныя (Amphibia).

1) *Черепаха* (Testudo) находится въ Черномъ морѣ, въ Волгѣ, Уралѣ, гдѣ бываетъ иногда величиною въ ½ аршина, въ Хопрѣ, Донѣ и Терекѣ.

2) *Ящерица* (Lacerta) разной величины и цвѣтовъ, наиболѣе находится въ Южныхъ странахъ Россіи.

3) *Змѣи* (Serpentes) также водятся наиболѣе въ теплыхъ странахъ Россіи; ядовитостію своею у насъ примѣчателенъ змѣй, именуемый у Зоологовъ Coluber niger.

4) *Лягушка* (Rana) водится вездѣ въ стоячихъ водахъ и по болотамъ. Изъ роду сего *зеленая лягушка* (Rana esculenta), живущая наиболѣе по болотамъ, и *древесная лягушка* (Rana arborea), примѣчательны; послѣдняя взлезши на дерево, кричитъ на подобіе крастеля, особливо въ жаркіе дни передъ дождемъ; и по тому для простыхъ служитъ барометромъ.

C) Произведенія изъ царства Изкопаемаго.

§ 31.

Роды земель и камней.

1) *Бѣлая или фарфоровая глина* (Argilla porcellana) находится въ Черниговской Губерніи около Глухова, также въ Уральскихъ и Алтайскихъ горахъ; употребляется по бѣлизнѣ своей на дѣло фарфора.

2) *Валяльная глина* (arg. Smectis) для употребленія добывается при Коломнѣ на Окѣ, при Царицынѣ и Симбирскѣ на Волгѣ, въ Уральскихъ горахъ и прочихъ мѣстахъ.

3) *Мыловка* (Talcum) бѣлаго, сѣраго, зеленаго и другихъ цвѣтовъ, находится въ Та-

врической Губерніи, въ Олонецкихъ, Уральскихъ и Алтаискихъ горахъ.

4) *Болусъ* (arg. Bolus) находится въ Финляндіи, Тавріи, въ Уральскихъ и Алтайскихъ горахъ.

5) *Серпентинъ* (Serpentinus) находится въ Олонецкихъ, Кавказскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ.

6) *Горшечный камень* (Lapis ollaris) попадается больше въ Сибирскихъ рудныхъ горахъ и при Олонцѣ.

7) *Слюда* (Mica membranacea, s. vitrum Moscovicum) лучшая ломается на Соловецкомъ островѣ Бѣлаго моря, по рѣкѣ Витимѣ и впадающимъ въ нее двумъ рѣчькамъ, называемымъ однимъ именемъ Мамами; находится *слюда* въ Саянскихъ горахъ между рѣками Удою и Бирюзою, и въ Алтаискихъ горахъ при верхнихъ частяхъ Алея. Листы слюдяныя бываютъ нерѣдко шириною въ полъаршина, и употребляются съ пользою на стекла, особливо во флотѣ.

8) *Асбестъ*, *Аміантъ* или *горный ленъ* (Asbestus) находится въ Олонецкихъ и Нерчинскихъ горахъ, на Волгѣ близъ Козмодемьянска, при Окѣ, Сурѣ, особливо много попадается онаго въ Уральскихъ горахъ.

9) *Вонючій камень* (Lap. nephriticus) находится въ Алтайскихъ горахъ въ Семеновскомъ рудникѣ и въ Уральскихъ горахъ, смѣшанный съ серпентиномъ.

10) *Лазуревый камень* (Lap. Lazuli) попадается въ гранитовыхъ горахъ около Байкала.

11) *Мѣлъ* (Creta alba) находится особливо по Дону, Донцу, Волгѣ, Днѣпру, около Москвы, по рѣкѣ Сокѣ, въ Тавріи и многихъ другихъ мѣстахъ.

12) *Гипсъ* (Gypsum). Россійское Государство имѣетъ многія гипсовыя и алебастровыя горы; впрочемъ послѣдняго рода камень рѣдко попадается столь твердый, чтобъ можно было употреблять его съ прочностію для разныхъ работъ. Гипсъ ломаютъ на правой сторонѣ Волги при Козмодемьянскѣ, по рѣкамъ Сокѣ, Самарѣ, Окѣ, Сурѣ, Пьяной, по Дону, около Балтійскаго моря, въ Алтайскихъ горахъ, по рѣкамъ Камѣ, Чусовой; около соляныхъ Гурьевскихъ озеръ и Богдынскаго озера, по рѣкѣ Вилуѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ находится каменная соль. Вообще каменная сія порода вездѣ почти попадается, гдѣ есть соляные ключи.

13) *Известковый шпатъ* (Spathum calcareum) находится вездѣ въ известковыхъ горахъ и многихъ рудникахъ.

14) *Известковый двоильный шпатъ* (Spathum duplicans) ломается на Медвѣжьихъ островахъ, и при рѣкѣ Енисеѣ близь Красноярска; *известковый шпатъ гіацинтоваго цвѣта* находится на островѣ Олхонѣ; *оливковаго цвѣта* въ Банковскихъ, прежде бывшихъ Походяшинскихъ рудникахъ; въ сихъ мѣстахъ по-

падается известковаго шпата превосходныя щетки.

15) *Капельники* (Lap. calcareus stalactites) лучшіе ломаются въ известковыхъ пещерахъ рудныхъ Уральскихъ горъ; нарочито хорошіе *капельники* находятся въ Семеновскомъ рудникѣ Колывановоскресенскихъ заводовъ.

16) *Плавики* (Fluores spathosi) (*известь соединенная съ плавиковою кислотою*), *бѣлые* хорошіе находятся при Нижней Тунгускѣ, при Томи, Кяхтѣ, въ Дауріи; *желтоватаго цвѣта* при Кяхтѣ; *зеленаго* въ Камчаткѣ; *синеватаго* при устьѣ рѣки Газимура, текущей въ Аргуню.

17) *Собственно именуемый известковый камень* (Lap. calcareus aequabilis) составляетъ собою въ Россійскомъ Государствѣ, особливо на Западной сторонѣ Уральскихъ горъ, также въ Финляндіи и Олонецкихъ горахъ, знатныя горныя пространства. Вообще камень сей находится при отлогостяхъ всѣхъ Россійскихъ горъ, гдѣ и ломаютъ его по многимъ мѣстамъ.

18) *Плитный известнякъ* (Calcareus stratarius) съ окаменѣлостями и безъ оныхъ, составляетъ знатную часть Россійскихъ горъ; самые снѣжные Алтайскіе хребты состоятъ изъ сего известняка, въ коемъ заключается множество окаменѣлыхъ черепокожныхъ. Плита сія составляетъ нѣкоторую часть Змѣевской горы, гдѣ мѣстами раковины превратились въ известь, а индѣ въ кремень.

ВЪ Санктпетербургѣ лучшій плитный известнякЪ доставляется сЪ рѣки Тосны.

19) *Шиферъ* (Schistus Scissilis) лежитЪ всегда слоями, и бываетЪ сѣраго или чернаго цвѣта; находится мѣстами вЪ ОлонецкихЪ, ТаврическихЪ, КавказскихЪ, УральскихЪ и АлтайскихЪ горахЪ.

20) *Оселокъ* (Lap. Lydius) есть родЪ самаго тонкаго чернаго шифера; добывается вЪ АлтайскихЪ горахЪ при верьхнихЪ странахЪ рѣки Алея.

21) *Тяжелый шпатъ* (Spathum ponderosum) (или *известный* камень, соединенный сЪ купоросною (сѣрною) и плавиковою кислотою) попадается во многихЪ рудникахЪ; а вЪ Змѣевской горѣ составляетЪ главнѣйшую рудную матку.

22) *Гранитъ* (Granites). Сія каменная порода составляетЪ высочайшіе хребты и вершины ОлонецкихЪ, ВалдайскихЪ, КавказскихЪ, УральскихЪ, АлтайскихЪ, СаянскихЪ, БайкальскихЪ, НерчинскихЪ и прочихЪ горЪ, простирающихся по Восточной Сибири. БываетЪ *краснаго, чернаго* и *сѣраго* цвѣта. Камень сей лежитЪ иногда по мѣстамЪ отдѣленными кабанами величины чрезвычайной, какЪ на примѣрЪ при подошвѣ КорболихинскихЪ горЪ у деревни Савушки, не доѣзжая 20 верстЪ до Змѣевскаго рудника. КЪ примѣчательнѣйшимЪ гранитовымЪ глыбамЪ принадлежитЪ та, на коей воздвигнутЪ памятникЪ Государю Петру I. Екатериною II. Камень сей имѣлЪ 21 футЪ вЪ вышину, 42 вЪ

длину, 34 въ толщину и вѣсилъ около 3,200,000 фунтовъ, или 80,000 пудовъ. Гранитовымъ камнемъ обдѣланы въ Санктпетербургѣ берега Фонтанки, Екатерининскаго канала, Мойки, лѣвой и частію правой берега большой Невы, и построена Петропавловская крѣпость. Къ отмѣнно красивымъ гранитовымъ породамъ принадлежитъ та, изъ коей поставлены нѣкоторыя колонны въ новостроющейся Казанской церкви въ Санктпетербургѣ. Гранитъ сей ломается недалеко отъ Выборга.

23) *Порфиръ* (Porphyr). Сей каменной породы въ Россійскомъ Государствѣ находится также много. Въ Алтайскихъ горахъ не давно открыты цѣлыя протяженія горъ, состоящія изъ порфиру. Онъ бываетъ разныхъ цвѣтовъ, кои суть:

a) *Черный*, есть обыкновенный порфиръ, и состоитъ частію изъ чернаго роговаго камня съ бѣлымъ фельдшпатомъ, каковъ находится въ Алтайскихъ и Аральскихъ горахъ; также при Олонцѣ.

b) *Зеленый* въ великомъ количествѣ находится въ Алтайскихъ горахъ.

c) *Красный*, находится въ Алтайскихъ и Уральскихъ горахъ, также при Олонцѣ.

d) *Желтый* съ бѣлыми опаловыми зернышками въ Колыванскихъ горахъ.

e) *Фіолетовый*, сего прекраснаго порфира находится въ Алтаѣ цѣлая гора.

f) *Бѣлый*, ломается также въ Алтайскихъ горахъ. Основаніемъ сему порфиру служитъ бѣлая яшма съ розовыми фельдшпатовыми и кварцовыми зернышками.

24) *Яшма* (Iaſpis) находится въ Уральскихъ, Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ. Отмѣннаго превосходства и въ большемъ количествѣ ломаютъ яшму въ Губерлинскихъ горахъ при Орской крѣпости у рѣки Урала. Въ Кавказскихъ и Саянскихъ горахъ находятся также изящныя яшмы. Примѣчательнѣйшіе оной цвѣты суть:

a) *Красная одноцвѣтная яшма*, находящаяся въ Уральскихъ, Алтайскихъ, Кавказскихъ и Нерчинскихъ горахъ.

b) *Красная съ бѣлыми и другими слоями* въ знатномъ количествѣ находится въ Уральскихъ горахъ.

c) *Селадоновая одноцвѣтная яшма*, отмѣнной красоты и твердости, ломается въ Уральскихъ горахъ.

d) *Темно и свѣтлозеленая яшма* съ разными слоями находится тамъ же.

e) *Красная* съ *черными* и *зелеными полосами лентočная яшма*, принимающая на себя отмѣнную полировку, достается въ Губерлинскихъ горахъ.

f) *Черная яшма* при рѣкѣ Чулымѣ.

25) *Брекчія* (Breccia silicea) преимущественно и въ большомъ количествѣ ломается въ

Уральскихъ и Алтайскихъ горахъ; впрочемъ есть оная въ Нерчинскихъ, Байкальскихъ и Таврическихъ горахъ. Изъ Алтайской Брекчіи дѣлаютъ въ Императорскій Кабинетъ превосходныя вазы.

26) *Агаты* (Achates) находятся по Самарѣ, въ Уральскихъ горахъ близь Екатеринбурга, въ Нерчинскихъ при рѣкахъ Аргунѣ и Шилкѣ, также въ Алтайскихъ горахъ.

27) *Халкедонъ* (Chalcedonius) бываетъ *сѣраго*, *желтоватаго*, *молочнаго*, *красноватаго*, *туманнаго* и *небеснотуманнаго* цвѣта. Послѣдній родъ есть самый лучшій, и находится въ Нерчинскихъ горахъ по рѣкѣ Аргунѣ; а другіе виды въ Уральскихъ горахъ.

28) *Ониксъ* (Onyx) находится въ Алтайскихъ горахъ и въ Дауріи по рѣкѣ Шилкѣ.

29) *Опалъ* (Opalus) бываетъ большею частію весь прозрачный и цвѣтомъ походитъ на мыльную воду; открытъ при Исети и другихъ мѣстахъ.

30) *Горный хрусталь* (Cristallus montana) попадается въ великомъ множествѣ и большими друзами, впрочемъ рѣдко съ чистыми хрусталями, въ Верхотурскомъ, Екатеринбургскомъ и Башкирскомъ Уралѣ; также въ Сибирскихъ хребтахъ въ гранитовыхъ и гнейсовыхъ породахъ; а нерѣдко въ желѣзныхъ и золотыхъ рудникахъ, и смѣшанный съ аметистами.

31) *Аметисты* (Amethystus) находятся слабаго цвѣта въ Олонецкихъ и Нерчинскихъ

горахъ; но въ большемъ количествѣ и превосходнѣйшіе добываются въ Уральскихъ горахъ близь Мурзинской слободы. Здѣсь попадаются такіе аметисты, что одинъ изъ нихъ цѣнится выше 50 рублей. Жители здѣшніе необдѣланныхъ сихъ камней продаютъ ежегодно на цѣлыя тысячи.

32) *Несправедливый топазъ* (Cristallus montana flava), или не что иное, какъ *желтый горный хрусталь*, находится въ золотыхъ Екатеринбургскихъ рудникахъ, а болѣе въ Нерчинскихъ горахъ.

33) *Раухтопазъ* (Cristallus montana infumata) состоитъ не рѣдко изъ одного хрусталя вѣсомъ въ пудъ; но больше бываетъ друзами. Добывается въ Березовскихъ золотыхъ промыслахъ и нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ. Иногда попадаются довольно чистые и безъ трещинъ, изъ коихъ дѣлаютъ разныя вещи; иные напротивъ того бываютъ совсемъ непрозрачные, и даже черные.

34) *Бериллы* (Beryllus) попадаются въ Нерчинскихъ горахъ при рѣкѣ Ононѣ.

35) *Несправедливый смарагдъ* (cristallus montana viridis) добывается въ Уральскихъ горахъ близъ Мурзинской слободы и въ Точильной горѣ.

36) *Гранаты* (Granatus) находятся во множествѣ въ Уральскихъ горахъ близъ Екатеринбурга, въ Кареліи, при Енисеѣ, и въ другихъ мѣстахъ; граненыя Екатеринбургскія гранаты дѣлаютъ красивую игру; а по тому стоятъ на ряду съ драгоцѣнными камнями.

37) *Сердолики или Карнеолы* (Carneolus) находятся въ Кавказскихъ и Уральскихъ Губерлинскихъ горахъ въ каменистыхъ рѣкахъ Алтая, въ Енисеѣ, особливо много въ Томи, также въ Байкальскихъ и Нерчинскихъ горахъ; лучшіе изъ нихъ мяснаго цвѣта.

38) *Пехштейны* (lapis piceus) находятся въ Алтайскихъ горахъ близь Кузнецка, особливо въ Николаевскомъ рудникѣ сего же хребта безчисленныхъ цвѣтовъ.

§ 32.

Соли.

А) Изъ минеральной алкали (Натрона) и соляной кислоты.

1) Поваренная соль (соленокислый натронъ).

a) *Каменная соль* (sal fossile). Сія соль въ большемъ количествѣ и превосходной бѣлизны и твердости находится по обѣимъ сторонамъ Илека недалеко отъ Оренбурга; также есть въ Астраханской Губерніи по теченію Волги съ лѣвой ея стороны на пространствѣ Уральской степи противъ Енотаевска, и въ Иркутской Губерніи при рѣчкѣ Кептендеѣ, текущей въ Вилюй; послѣднюю соль тамошніе жители называютъ *Сокольею солью.* Еще каменная соль находится въ Грузіи близь Тифлиса и въ Киргизской степи въ сторонѣ Оренбурга; впрочемъ для употребленія ломаютъ только Илецкую соль.

Примѣчаніе. Илецкая соль, сверхъ чистоты и прозрачности, по еще имѣетъ свойство, что менѣе прочихъ извѣстныхъ солей подвержена усышкѣ. Самый соляный источникъ находится при рѣкѣ Елшанкѣ въ 7 верстахъ отъ рѣки Илека подъ прикрытіемъ Илецкой защиты. Соль сія занимаетъ пространство на 8 верстъ; а по тому ею можно довольствовать многія мѣста Государства. Нынѣ доставляется оная не только на продовольствіе Оренбургской, но и другихъ Губерній. *Чапчатская соль*, получившая свое названіе отъ урочища называемаго *Чапчачи*, находится въ горѣ, простирающейся въ длину на двѣ версты, и имѣющей въ окружности до 6 верстъ. Гора сія, открытая въ 1767 году, содержитъ въ себѣ непрерывные слои соли, которая видомъ чиста, и для употребленія въ пищу годна. Самая гора или мѣсто, гдѣ соль сія находится, возвышается буграми, изъ коихъ иные имѣютъ болѣе версты въ поперечникѣ. Подъ ними лежитъ соль непрерывными слитками, толщины неравной: въ иныхъ мѣстахъ находили слитки сіи въ одну и двѣ сажени, въ другихъ болѣе и менѣе. Въ рубкѣ соль сія весьма тверда, подобно камню. Земля, покрывающая оную, частію песчаная, мѣстами же глинистая, и чѣмъ ближе къ солянымъ слоямъ, тѣмъ крѣпче, подобно самой соли. По причинѣ неудобности мѣста соль сія лежитъ безъ употребленія. *Каменная соколья соль* лежащая въ 720 верстахъ отъ города Якутска, и простирающаяся въ длину на 150, а въ ширину на 40 верстъ, по отдаленности отъ жи-

лыхъ мѣстъ и по затруднительному провозу также не ломается. Сверьхъ сихъ каменныхъ солей другихъ въ Россіи не найдено; хотя судя по пространству Государства, а паче по множеству мѣстъ, изобилующихъ озерною солью, отъ которой вѣроятно и каменная начало свое имѣетъ, должно полагать, что въ нѣдрахъ земли лежатъ неистощимые оной слои, и ожидаютъ только промышленныхъ рукъ.

ь) *Озерная соль* или *бузунъ* (sal lacustre) (именуется также *самосадочною*, поелику сама собою садится въ озерахъ). Соленыхъ озеръ въ Россіи находится великое множество; но изъ нихъ большая часть или соединены съ горькою солью, или содержатъ столь слабый разсолъ, что соль сама собою не садится. Изъ озеръ, въ коихъ соль осаждается естественно, примѣчательнѣйшія суть:

1) *Крымскія*, и *по Азовскому морю* и *Дону лежащія соленыя озера*. Таврическая Губернія заключаетъ въ себѣ множество озеръ, на коихъ соль ежегодно садится въ великомъ изобиліи. Однѣ изъ сихъ озеръ находятся за Перекопскими укрѣпленіями въ открытой степи, начинающейся отъ Сиваша или Гнилаго моря; другія лежатъ на томъ пространствѣ, которое идетъ между устьемъ рѣки Днѣпра и берегами Чернаго моря до Кинбурнской крѣпости. Послѣднія озера называются: *Кинбурнскими* или *Прогнойными озерами*. Главнѣйшія изъ Крымскихъ озеръ извѣстны подъ слѣдующими именами: *Старое*, *Красное*, *Кіят-*

ское, Сакъ, Окташъ, Чокракъ, Тонкое, Геническія, и вообще такъ называемыя *Кинбурнскія.* Садка соли на Крымскихъ озерахъ столь изобильна, что весь Южный край можно бы продовольствовать ею безъ недостатка; и при томъ на нѣкоторыхъ озерахъ бываетъ отмѣннаго превосходства. Около береговъ Азовскаго моря по Сѣверную его сторону находится также множество соляныхъ озеръ, кои большею частію мѣлки. По берегамъ рѣки Маныча, текущей въ Донъ, есть три озера, по имени рѣки называемыя *Манычскими.* Добываемая на нихъ соль неуступаетъ прочимъ солямъ въ добротѣ, и садится особливо въ жаркое лѣто въ великомъ изобиліи. Впрочемъ въ сырые годы не бываетъ садки. Довольствуются сею солью одни только жители Донскаго войска, не платя за оную ничего въ казну. Они оной знатную часть употребляютъ на соленіе рыбы, ловимой въ Дону.

2) *Астраханскія соленыя озера.* Онѣ лежатъ въ Астраханской Губерніи по берегамъ Каспійскаго моря и рѣки Волги, и извѣстныя подъ именемъ озеръ собственныхъ *Астраханскихъ, Красноярскихъ, Кизлярскихъ, Баскунчатскихъ и Можарскихъ*, изъ коихъ послѣднія простираются даже до Персидскихъ предѣловъ. Соль въ озерахъ сихъ родится въ великомъ изобиліи, но не во всѣхъ одинаковой доброты. Въ нѣкоторыхъ она заключаетъ многія земляныя частицы, которыя дѣлаютъ ее съ виду черною, вкусомъ горькою, и вообще къ употребленію неспособною. Говоря вообще объ Астраханскихъ озерахъ, то утверди-

тельно можно сказать, что изъ оныхъ можно доставать соль для продовольствія многихъ Губерній; но пользуются только ею Астраханская и Кавказская Губерніи, для которыхъ вообще на ежегодный расходъ вывозится таковой соли до 800,000 пудовъ; а сверьхъ сего изъ сихъ же озеръ отпускается ежегодно до 50,000 пудовъ за малую цѣну (со всякой арбы, родъ телѣги, вмѣщающей въ себѣ до 20 пудовъ соли по 1 рублю 50 копѣекъ), народамъ, населяющимъ мѣста по ту сторону рѣки Терека; таковы суть: Чеченцы, Лезгинцы, Трухменцы, Нагайцы, Кабардинцы, Игушенцы, Осетинцы и другія поколѣнія.

3) *Елтонское озеро*. Оно находится Саратовской Губерніи въ Камышинскомъ уѣздѣ на лѣвомъ берегу Волги; разстояніемъ отъ Камышина въ 127, а отъ Саратова въ 274 верстахъ. Озеро сіе имѣетъ видъ кругло-продолговатый, заключаетъ въ окружности 47 верстъ, длина его 17, а ширина 13 верстъ. Въ него впадаетъ до 8 рѣчекъ, въ коихъ вода частію соленая, а частію горькая. Нѣтъ другаго въ Россіи источника, подобнаго сему въ изобиліи соли, которая безпрестанно покрываетъ всю поверхность озера, и по количеству ея можно бы снабдить все Государство изъ сего одного мѣста. Ее берутъ только въ самомъ маломъ пространствѣ отъ берега; средина же озера, равно какъ и большая часть береговъ, остаются еще неприкосновенными. Елтонская соль учинилась извѣстною, и вошла въ употребленіе только съ половины минувшаго столѣтія. Мѣста между рѣкою Волгою

и Елтонскимъ озеромъ не были еще до того времени обитаемы. Впрочемъ добываніе соли сей могло тогда быть затруднительно и по тому, что по близости Елтонскаго озера къ сторонѣ Уральской и къ границѣ Оренбургской Губерніи кочевали Киргизцы и Калмыки, которые вѣроятно набѣгами своими устрашали промышленниковъ. Извѣстно, что около половины XVIII столѣтія населеніе Саратовской Губерніи мало помалу начало распространяться переходомъ туда на жительство многихъ изъ Малороссіанъ; и добываніе Елтонской соли, равно какъ и употребленіе оной, воспріяли начало свое не прежде, какъ съ 1747 года. Въ то время снабжались ею только нѣкоторыя ближайшія провинцій изъ прилежащихъ къ рѣкѣ Волгѣ и смѣжныхъ съ землями Донскаго войска. Въ послѣдствіи времени стали доставлять Елтонскую соль въ другія Губерніи, и нынѣ довольствуются оною 13 Губерній. Всей же соли для 13 Губерній по количеству ежегоднаго ихъ расхода, выламывается изъ озера до 8,000,000 пудовъ. Совершенно охрусталованная соль въ Елтонѣ, къ употребленію въ пищу весьма годна и для прочнаго соблюденія способна. Она тверда подобно льду, цвѣтомъ темносиневата, крупна, вѣсомъ тяжела, вкусомъ не горька и безъ всякой примѣси; находится таковая соль по большой части въ Югозападной сторонѣ озера между рѣчекъ Солянки и Горькой.

4) *Уральскія озера.* По обѣимъ сторонамъ рѣки Урала, начиная отъ устья его, или отъ Гурьева городка и далѣе въ верьхъ до Илецкой крѣпости, есть множество озеръ,

изобилующихъ солью. Изъ нихъ извѣстны только тѣ, кои прилегли къ землямъ Уральскаго войска. Онѣ называются *Индерскими* и *Узенскими*. Добываемая изъ нихъ соль, нимало неразличествующая въ добротѣ своей отъ прочихъ солей, обращается только на продовольствіе жителей Уральскаго войска, которое платитъ за оную ежегодно въ казну до 5,000 рублей.

5) *Озеро Ебелей*, лежитъ на степяхъ, обитаемыхъ Киргисъ-Кайсаками средней Орды при Оренбургской Губерніи. Соль садится на немъ въ жаркое только лѣто. Она по извѣстіямъ нѣкоторымъ отмѣнной доброты, и даже мало уступаетъ Илецкой. Добываніе однакожъ сей соли соединено съ великими неудобствами по причинѣ той, что дорога, ведущая къ озеру Ебелей чрезъ пространныя степи, пресѣкается рѣками, которыя по неимѣнію на нихъ переправы должно переѣзжать въ бродъ; сверьхъ того при самомъ озерѣ нѣтъ прѣсной воды для водопоя, кромѣ небольшаго озера, находящагося не въ дальнемъ разстояніи отъ него, которое однакожъ въ случаѣ стеченія многихъ возщиковъ дѣлается недостаточнымъ. Нынѣ дозволено Киргизцамъ и прочимъ промышленникамъ вывозить, какъ Ебелейскую соль, такъ и всѣ другія на Киргизскихъ степяхъ состоящія и болѣе подъ именемъ *Украшской* и *Разумской* извѣстныя, и обращать оную въ вольную продажу.

6) *Туазакуль озеро*. Оренбурской Губерніи по линіи, ведущей къ границамъ Тобольской

Губерніи въ окрестностяхъ города Троицка находится сіе озеро. Соль получаемая изъ него, хотя годна къ употребленію, но не всегда садится. Случалось не рѣдко, что съ ряду чрезъ нѣсколько лѣтъ никакой почти садки не было; въ другое же время собиралось соли иногда до 60,000 пудовъ. Она учинилась извѣстною подъ именемъ *Туазакульской* съ учрежденія Оренбургской линіи. Поелику садка соли на немъ бываетъ не каждой годъ, иногда же она при самомъ началѣ садки размываетcя малѣйшими дождями; то добываніе соли Туазакульской оставлено.

7) *Иртышскія озера.* Въ Томской Губерніи, между крѣпостями Желѣзинскою и Ямышевскою близь Коряковскаго форпоста въ виду береговъ Иртыша, находятся соляныя озера, имѣющія весьма изобильную садку соли: Тѣ изъ нихъ, на коихъ добывается соль, годная къ употребленію, и въ добротѣ своей неуступающая прочимъ самосадочнымъ солямъ, называются: *Боровыя*, *Сѣверныя*, *Тавалжанскія*, *Карасукскія* и *Бурлинскія*, но примѣчательнѣйшее между ними есть озеро *Коряковское*; а потому и вся соль, ломаемая на нихъ, называется *Коряковскою*. Кромѣ сихъ есть тамъ и другія озера, но вообще онѣ скудны; а на прочихъ оная нечиста, или горька. Когда добываемая изъ сихъ озеръ соль учинилась извѣстною, того съ точностію опредѣлить не льзя; можно однакожъ полагать, что сіе послѣдовало не такъ давно; и именно съ начала прошедшаго столѣтія. Нынѣ сею солью довольствуются Губерніи: Томская, Тобольская, часть Пермской, лежащая по ту

сторону Уральскихъ горъ, и два города Оренбургской Губерніи, Челябинскъ и Троицкъ.

8) *Борзинское озеро.* Оно лежитъ Иркутской Губерніи въ Нерчинскомъ уѣздѣ между острогами Аргунскимъ, Сирѣтинскимъ и Читинскимъ въ 7 верстахъ отъ рѣчки Борзы, отъ коей вѣроятно и названіе свое получило. Соль сія извѣстна съ того времени, какъ населеніе Нерчинскаго края сдѣлалось однимъ изъ предметовъ Государственнаго попеченія, а добываніе оной началось не прежде 1766 года. Садка соли на семъ озерѣ бываетъ не всякой годъ; и даже не рѣдко случалось, что въ теченіи цѣлыхъ шести лѣтъ съ ряду совсемъ ея не было. Причиною сему съ вѣроятностію полагать можно свойство тамошняго климата; ибо воздухъ въ здѣшнемъ краю, будучи охлаждаемъ Сѣверными вѣтрами, наполненъ по большой части влажностію; а извѣстно, что осадку соли производитъ одна постоянная солнечная теплота; а по тому изъ сего озера не вывозится соль. Въ семъ краю въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ близь рѣки Селенги въ окрестностяхъ заштатнаго города Селенгинска находится другое соляное озеро, именуемое *Селенгинскимъ*, въ коемъ соль сама собою не садится, а устроена при немъ варница, на коей изъ озернаго разсола вываривается въ зимнее только время соль.

c) *Вываросная соль* (Sal fontanum). Она такимъ именемъ называется по тому, что получается чрезъ вареніе; именуется также и *Ключевою* или *Колодезною*; поелику разсолъ для приготовленія соли получается изъ

колодцовъ или ключей. Изъ таковыхъ источниковъ въ Россіи слѣдующіе примѣчанія достойны:

1) *Пермскіе соляные источники или соловарни.* Сіи источники между всѣми находящимися въ Россіи почитаются важнѣйшими, которые учинились извѣстными около половины 16 столѣтія, и прежде добываемая изъ нихъ соль употреблялась для продовольствія большей части Государства. Источники таковые, принадлежащіе болѣе фамиліи Строгоновой, находятся по рѣкамъ Камѣ, Чусовой, Яивѣ, Лисвѣ и другимъ. Извѣстные нынѣ изъ солоаренныхъ въ сей странѣ заводовъ суть: *Новоусольскіе* и *Ленвенскіе, Соликамской* и *Дѣдюхинскій* казенный. На нихъ ежегодно вываривается соли до 5 милліоновъ пудовъ. Соль сія употребляется для продовольствія народнаго въ 12 Губерніяхъ.

2) *Солигаличьскій соляной источникъ* находится Костромской Губерніи при городѣ Солигаличѣ; а по тому и *Солигаличьскимъ* именуется. Здѣсь выварка началась около половины прошедшаго столѣтія; но нынѣ заводъ сей по слабости разсола остается безъ дѣйствія.

3) *Балахнинскій источникъ* лежитъ Нижегородской Губерніи при городѣ Балахнѣ на берегу рѣки Волги. Добываемая предъ симъ соль обращалась на продовольствіе Нижегородской Губерніи, а по томъ одного только города Балахны съ его уѣздомъ, а съ 1805 года совсемъ прокращено на немъ солвареніе.

4) *Старорусскій источникъ* находится въ Новгородской Губерніи близь города Старой Русы, при которомъ и соловаренный заводъ существуетъ съ давняго времени подъ названіемъ *Старорусскаго*. Нынѣ соль сія обращается на продовольствіе городовъ: Старой Русы, Холма и Порхова, коей количество вывариваетса ежегодно до 200,000 пудовъ.

5) *Вологодскіе соляные источники* находятся въ Вологодской Губерніи. При сихъ источникахъ выстроены заводы: *Тотемскій, Леденгскій, Пускинскій* и *Веденскій*. Заводъ *Тотемскій* находится въ двухъ верстахъ отъ города Тотьмы при рѣкѣ Ковдѣ, а *Леденгскій* въ 30 верстахъ отъ того же города при рѣкѣ Ледени, и состоятъ подъ вѣденіемъ казеннымъ, на коихъ ежегодно вывариваетса соли до 50,000 пудовъ, употребляемой для продовольствія нѣкоторыхъ городовъ Вологодской же Губерніи. *Пускинскій* заводъ находится въ Устюжскомъ уѣздѣ на лѣвомъ берегу рѣки Двины въ 47 верстахъ отъ города Устюга, а *Веденскій* въ городѣ Сольвычегодскѣ. Оба сіи завода за слабостію разсола и за трудною доставкою дровъ остаются безъ дѣйствія. Въ Вологодской Губерніи, сверьхъ вышеозначенныхъ соляныхъ промысловъ, находится еще не малое число казенныхъ варницъ, которыя однако же давно оставлены, также по причинѣ слабости разсоловъ, произходящей вѣроятно отъ смѣшенія ихъ съ прѣсными водами. Въ сей же Губерніи въ Яренскомъ уѣздѣ при рѣкѣ Вымѣ находится *Сереговскій* заводъ, принадлежащій частному владѣтелю, который по мѣстнымъ его выгодамъ, равно

какъ и по добротѣ разсоловъ, составляетъ знатнѣйшій соляной запасъ для Вологодской Губерніи. Соль вывариваемая на семъ заводѣ обращается на продовольствіе Вологодской Губерніи. Оной ежегодно получается до 200,000 пудовъ.

6) *Бахмутской и Торской источники* находятся: первый въ Екатеринославской Губерніи при самомъ городѣ Бахмутѣ, а вторый въ Губерніи Слободской-Украинской близь города Тора, извѣстнаго нынѣ подъ именемъ Славянска. Они открыты въ 17 столѣтіи. На нихъ по изобилію и качеству разсоловъ выварка соли прежде была довольно избыточна. Въ 1782 году заводы сіи оставлены безъ дѣйствія. Причиною таковой остановки, кромѣ недостатка въ лѣсѣ, было еще и то, что вывозъ Крымской соли сдѣлался удобнѣе, и оная продавалась сходнѣйшею цѣною.

7) *Енисейскій источникъ* лежитъ Томской Губерніи близь города Енисейска на рѣкѣ Енисеѣ, гдѣ и построенъ соляной заводъ, именуемый *Енисейскимъ*. Прежде находилися тутъ два соляныхъ завода, называвшіеся *Спасскимъ* и *Троицкимъ*, по имени монастырей, коимъ они принадлежали. Первый въ 1785 году по найденнымъ неудобствамъ оставленъ, а второй болѣе распространенъ, и извѣстенъ подъ именемъ *Енисейскаго*, на коемъ ежегодно вывариваетcя соли до 60,000 пудовъ, обращающейся на продовольствіе городовъ: Енисейска, Туруханска, Красноярска и заштатнаго города Ачинска.

8) *Иркутскіе соляные источники*, нахо-

дятся въ Иркутской Губерніи по разнымъ ея мѣстамъ, при коихъ выстроены заводы съ давняго времени, таковы суть: *Иркутской, Селенгинской*, *Устькутской* и *Вилейскій*. *Иркутской* заводъ находится на островахъ рѣки Ангары въ 67 верстахъ ниже города Иркутска, на коемъ соль вывариваетса изъ соляныхъ разсоловъ, на сихъ островахъ имѣющихся. Соли сей ежегодно добывается отъ 100 до 120,000 пудовъ. *Устькутской* заводъ лежитъ въ окрестностяхъ селенія или острога Устькутскаго при рѣкѣ Кутѣ по близности небольшаго озера, изъ котораго добывается разсолъ. Отъ Иркутска отстоитъ на 580 верстъ. Здѣсь вывариваетса соли до 16,000 пудовъ. *Селенгинскій* заводъ устроенъ при Селенгинскомъ озерѣ, лежащемъ, за Байкаломъ въ Верхнеудинскомъ уѣздѣ при Селенгѣ по близости Селенгинска. Онъ состоитъ въ управленіи казенномъ. *Вилюйскій* заводъ находится въ бывшемъ Оленскомъ уѣздѣ Иркутской Губерніи при ключѣ Вилюй называемомъ. Впрочемъ здѣсь по примѣру прочихъ соловаренъ не вывариваетса соль, а собирается та, которая при разлитіи изъ сего ключа солянаго разсола сама собою осаждается, превращаясь въ мѣлкую и весьма чистую пыль, собираемую потомъ для употребленія. Таковой соли собирается ежегодно до 620 пудовъ. Естьли бы отдаленность мѣста не препятствовала, и потребности того края простирались свыше 600 пудовъ; то оной соли можно заготовлять несравненно больше. Вообще соль съ сихъ заводовъ обращается на продовольствіе Иркутской Губерніи.

d) *Морская соль* (Sal. marinum). Подъ именемъ сей соли разумѣется такая, которая вывариваетcя изъ морской воды. Таковые промыслы находятся при берегахъ Бѣлаго и Охотскаго морей.

1) Промыслы, лежащіе при Бѣломъ морѣ, суть: *Ненокотскій*, *Унской* и *Лудской*, находящіеся въ Архангельскомъ уѣздѣ; *Еловецкой*, *Клещепольскій* и *Владычинскій*, состоящіе въ Онежскомъ и Кемскомъ уѣздахъ; а *Кулойской* въ Пинежскомъ. Промыслы сіи заведены съ давняго времени, и принадлежатъ большею частію частнымъ людямъ. На нихъ вывариваетcя ежегодно соли до 160,000 пудовъ. Два изъ упомянутыхъ промысловъ: *Кулойской* и *Еловецкой* принадлежатъ Казнѣ, а прочіе частнымъ людямъ. Сверьхъ сказанныхъ промысловъ есть еще въ Архангельской Губерніи по берегамъ Бѣлаго моря нѣсколько соляныхъ варницъ, состоящихъ въ содержаніи крестьянъ и существующихъ также съ давняго времени. Варницы сіи могутъ доставлять ежегодно соли до 80,000 пудовъ. Вся вообще добываемая соль съ вышеозначенныхъ поморскихъ промысловъ, такъ и съ варницъ сихъ, употребляется на продовольствіе Архангельской Губерніи и городовъ Олонецкой Губерніи, Каргополя и Повѣнца.

2) При Охотскомъ морѣ въ 12 верстахъ отъ города Охотска находятся соляныя варницы, составляющія *Охотской заводъ*. Выварка на немъ соли, начавшаяся съ заведенія Охотскаго порта, или съ 1733 года, производится изъ вымороженной морской воды. Въ

зимнее время, когда морская вода становится отъ морозовъ гуще и солонѣе, берутъ ее, особливо во время приливовъ для облегченія перевозки, и наливаютъ въ бочки, мѣрою каждая около 30 ведеръ. Бочки сіи отвозятъ къ варницамъ на собакахъ, запрягая ихъ въ нарты или сани по пяти и по шести паръ. По доставленіи такимъ образомъ разсола на мѣсто, выливаютъ его прежде въ сдѣланные близь варницъ деревянные лари, вмѣщающіе въ себѣ отъ 700 до 750 ведеръ, и даютъ въ нихъ мерзнуть разсолу еще сутки, а потомъ уже принимаются оной варить. Соли вывариваетcя здѣсь до 2,000 пудовъ, которая доставляется въ Охотскъ, а оттуда моремъ въ Камчатку.

В). Изъ серпентинной земли (горькой земли) и купоросной кислоты (сѣрной кислоты).

1) *Горькая соль* (сѣрокислая горькая соль) (Magnesia vitriolata). Озера горькой соли лежатъ по близости поваренныхъ озеръ въ Южныхъ степяхъ Государства въ знатномъ количествѣ. Примѣчательнѣйшія изъ таковыхъ тѣ, кои находятся между Астраханскими озерами поваренной соли. Здѣсь знатное количество собирается горькой соли, которая извѣстна болѣе въ аптекахъ подъ названіемъ *Астраханской*. За Ураломъ въ Киргизской степи также много таковыхъ озеръ, но оныя остаются безъ всякаго употребленія. По ту сторону Уральскихъ горъ по рѣкамъ: Ишиму, Иртышу и другимъ; частію особенно, а частію въ сосѣдствѣ озеръ поваренной соли, находятся озера горькой соли, изъ коихъ до-

бывается нужное количество соли для тамошняго края. При озерѣ Байкалѣ, лежащія соляныя озера извѣстны подъ именемъ *Тагирскихъ*, кои доставляютъ не мало горькой соли. Въ Крыму есть также озера горькой соли.

C). Изъ глины съ купоросною кислотою, (изъ квасцовой земли съ сѣрною кислотою).

1) *Квасцы* (сѣрнокислая квасцовая земля) (Alumen). *Самородные квасцы* находятся у насъ въ Кавказскихъ горахъ при Терекскихъ теплицахъ въ глиняной породѣ; есть оные въ богатой квасцовой землѣ при рѣкахъ Сагисѣ, текущей въ Ембу; въ квасцовомъ шиферѣ при Илекѣ, въ Камчаткѣ и другихъ мѣстахъ. *Квасцовая земля* (Argilla aluminaris) добывается у Тамбова, изъ которой здѣсь приготовлялись прежде квасцы; есть оная при рѣкѣ Томи и около Байкала. *Квасцовый шиферъ* (Chistus aluminaris) находится въ Уральскихъ горахъ при рѣкѣ Аѣ, также въ Валдайскихъ и Сѣверныхъ Кавказскихъ; на островѣ Таманѣ, а въ Сибири при Енисеѣ, Манѣ, Шилкѣ и другихъ рѣкахъ.

D). Изъ Прозябаемой Алкали (Кали) съ селитряною кислотою.

1) *Селитра* (Nitrum) находится въ Южныхъ Россійскихъ Губерніяхъ, какъ то: въ Полтавской, Кіевской, Подольской, Волынской, гдѣ для варенія оной и заводы построены; есть оная по нижнимъ частямъ Дона и Волги, Иртышу, Абакану и другимъ мѣстамъ; гдѣ находились старыя жилища.

E). Изъ металла и купоросной (сѣрной) кислоты.

1) *Купоросъ* (сѣрнокислое желѣзо) (Vitriolum ferri) находится во многихъ купоросныхъ водахъ; у Олонца получается чрезъ выварку купоросъ въ знатномъ количествѣ. *Купоросный колчеданъ* попадается во многихъ береговыхъ слояхъ; особливо много онаго по Волгѣ у Симбирска, по Сурѣ близъ Пензы и въ Нерчинскихъ рудникахъ; а *купоросная земля* попадается во множествѣ въ Уральскихъ, Олонецкихъ и другихъ горахъ, такъ же по Волгѣ.

F). Изъ летучей алкали (аммоніака) и кислоты поваренной соли.

1) *Нашатырь* (Sal ammoniacum) находится при рѣкѣ Хатангѣ, въ Нерчинскихъ рудникахъ, а болѣе около огнедышущихъ горъ на полуостровѣ Камчаткѣ, также на Курильскихъ и Алеутскихъ островахъ; впрочемъ у насъ нѣтъ заводовъ для приготовленія онаго, а для надобностей получается чрезъ иностранную торговлю.

§ 33.

Горючія вещества.

1) *Турфъ* (Humus vegetabilis turfacea) находится по разнымъ низменнымъ мѣстамъ Европейской и Азіатской Россіи. Орловской Губерніи въ Карачевскомъ уѣздѣ употребляется оной нынѣ вмѣсто дровъ на винокуренныхъ заводахъ; добываніе турфа началось и

въ Малороссійскихъ Губерніяхъ: въ Батуринѣ построенъ винокуренный заводъ, для коего вмѣсто дровъ держится турфъ; около города Лубенъ также производится разработка онаго; открытъ турфъ въ уѣздахъ Изюмскомъ и Лебединскомъ Полтавской Губерніи. Нѣтъ сумнѣнія, что и въ другихъ мѣстахъ сего края находится сіе произведеніе, отъисканіе коего тѣмъ паче заслуживаетъ вниманіе, что Южныя Губерніи состоятъ вообще изъ степныхъ пространствъ.

2) *Каменное уголье* (Lithanthrax). Сіе царства Ископаемаго произведеніе также съ пользою замѣняетъ дрова. У насъ оно находится въ Валдайскихъ горахъ при рѣкѣ Мстѣ около Боровичей, Старой Русы, на Волгѣ у Симбирска въ Уральскомъ хребтѣ при Табинскѣ, въ Кавказскихъ и Алтайскихъ горахъ въ окрестностяхъ Кузнецка, по рѣкамъ Енисею, Абакану, Ангарѣ у Иркутска, также въ Нерчинскихъ горахъ при рѣкахъ Аргунѣ и Ингодѣ, и въ Бахмутскомъ уѣздѣ на рѣчкѣ Бѣлой, по Дону и Лугани; въ семъ послѣднемъ мѣстѣ употребляется оно вмѣсто дровъ.

3) *Горючая сѣра* (Sulphur). *Самородная чистая сѣра* (Sulphur nativum) находится въ разномъ видѣ при Терекскихъ теплицахъ, по Волгѣ въ Сѣрной горѣ противъ устья Сока; въ послѣднемъ мѣстѣ ежегодно предъ симъ получалося до 700 пудовъ сѣры; въ Алтайскихъ горахъ въ Николаевскомъ рудникѣ содержится оная въ шиферѣ; въ Нерчинскихъ горахъ близь рѣки Ильдеканы въ знатномъ количествѣ *самородная сѣра* въ кварцѣ;

болѣе же оной находится на полуостровѣ Камчаткѣ при огнедышущихъ горахъ, при рѣкѣ Олуторѣ, текущей въ Восточной Океанъ, и на нѣкоторыхъ изъ Алеутскихъ острововъ, таковы суть: Танага, Канага и другіе. *Сѣрныхъ Колчедановъ* (Pyrites Sulphuris) весьма много находится, какъ въ рудникахъ, такъ и другихъ мѣстахъ.

4) *Янтарь* (Succinum) выбрасывается въ небольшомъ количествѣ и малыми кусками на берега Ледовитаго моря при устьяхъ Оби, Енисея и Хатанги; также находятъ оный при берегахъ Балтійскаго моря въ Губерніяхъ Курляндской и Лифляндской; на Окѣ при Муромѣ и въ Грузіи.

5) *Горная, Жидовская смола* или *Асфальтъ* (Bitumen induratum). Всѣ сіи роды произхожденіемъ своимъ одолжены горному маслу съ большимъ или меньшимъ количествомъ землянкыхъ частицъ. Сіе горючее произведеніе находится у насъ при рѣкѣ Сокѣ, близь Сызраня, по Самарѣ, Иртышу, въ разныхъ мѣстахъ Алтайскихъ и Нерчинскихъ горъ, и знатное оной количество выбрасывается изъ Байкала.

6) *Нефть* (Naphta petroleum) есть чистѣйшее горное масло. Лучшая нефть собирается при Западныхъ берегахъ Каспійскаго моря у города Баку; не столь чистая при рѣкѣ Сокѣ, во многихъ источникахъ при рѣкѣ Сагисѣ въ Киргизской степи, при рѣкѣ Бѣлой въ горахъ Уральскихъ, на Волгѣ близь Тетюшъ, около Байкала близъ Баргузинска,

вЪ Дауріи, на островѣ Таманѣ и другихЪ мѣстахЪ.

§ 34.

Металлы.

а) *Неблагородные металлы.*

1) *МышьякЪ* (Arſenicum) .*Мышьяковые колчеданы* находятся во всѣхЪ почти рудникахЪ Россійскаго Государства; но вездѣ вЪ маломЪ количествѣ.

2) *КоболтЪ* (Cobaltum). Сего вЪ настоящемЪ видѣ металла по сіе время не открыто вЪ Россіи; но находятся такія вещества, кои будучи соединены со стекловатою смѣсью, даютЪ синее стекло. Сіи вещества попадаются вЪ Змѣевской горѣ и вЪ НерчинскихЪ рудникахЪ.

3) *Николь* (Nicolum) попадается вЪ НерчинскихЪ, КолыванскихЪ и ОлонецкихЪ горахЪ.

5) *Сурьма* (Antimonium) находится вЪ НерчинскихЪ рудникахЪ, а изЪ КолыванскихЪ есть признаки вЪ ПетровскомЪ и ЗмѣевскомЪ рудникахЪ подЪ названіемЪ *перистой серебряной руды.*

6) *ЦинкЪ, ШпіаутерЪ* (Zincum). *Красная цинковая бленда* находится на МедвѣжьихЪ островахЪ: *сѣрая бленда* вЪ КолыванскихЪ, УральскихЪ и другихЪ рудникахЪ, *охрусталованный цинковый шпатЪ* вЪ видѣ прекрасныхЪ друзЪ

въ Змѣевской горѣ и Нерчинскихъ рудникахъ; *капельниковый цинковый шпатъ* въ Алтайскихъ и Нерчинскихъ горахъ, особливо въ Семеновскомъ и Чагирскомъ рудникахъ.

7) *Ртуть* (Hydrargurum), *Самородная ртуть* и *самородная киноварь* открыта въ затвердѣлой глинѣ съ частицами колчедана въ небольшомъ количествѣ въ Нерчинской горѣ, лежащей въ двухъ верстахъ отъ Ильдеканской Сѣрной горы; есть признаки *киновари* въ Змѣевской горѣ.

8) *Мѣдь* (Cuprum). Россія симъ металломъ весьма богата. *Мѣдныя руды* находятся въ Нерчинскихъ, Алтайскихъ, Олонецкихъ и Кавказскихъ горахъ; но самое большое количество мѣди доставляютъ Уральскіе рудники. Здѣсь есть много *самородной мѣди*; находятся самыя прекрасныя и богатыя *малахиты, лазуревая, стекловатая, мѣдная, бархатная* и прочія руды.

9) *Свинецъ* (Plumbum). Свинцовую руду содержатъ Олонецкія, Таврическія, Кавказскія, Уральскія, Алтайскія и Нерчинскія горы. Въ большемъ количествѣ свинцовая руда находится въ Нерчинскихъ горахъ, гдѣ и плавка оной производится нарочитая; есть хорошіе свинцовые рудники въ Алтайскихъ горахъ, таковы суть: Лазуревскій и Николаевскій. Здѣсь также выплавляется нѣкоторая часть свинцу для плавки серебра. Въ Березовскихъ золотыхъ промыслахъ добываются зеленые, красные и бѣлые блейшпаты; послѣдніе находятся въ Нерчинскихъ горахъ,

а особливо въ рудникахъ Алтайскихъ горъ, какъ то: въ Николаевскомъ и Риддеровскомъ.

10) *Желѣзо* (Ferrum). Не только всѣ рудонсныя горы Россійскаго Государства содержатъ сей металлъ; но и по нѣкоторымъ равнинамъ, болотамъ и другимъ сырымъ мѣстамъ находится великое множество сего металла. Важнѣйшіе желѣзные заводы какъ по своему количеству, такъ и богатству суть Уральскіе. Въ семъ горномъ хребтѣ находятся горы, содержащія магнитъ, таковы суть: гора Качкенаръ, лежащая въ 40 верстахъ отъ Нижнетуринскаго завода между Турою и Тавдою, гора Благодать при рѣкѣ Кувшѣ, высокая Магнитная гора при Тагилѣ, и гора Атичи близь Верхоуральска и Магнитной крѣпости.

11) *Олово* (Stannum). Рудъ, олово содержащихъ, кромѣ Грузіи, по сіе время не найдено въ Россійскомъ Государствѣ; но судя по пространству нашего Отечества можно съ вѣроятностію заключать, что сей металлъ, какъ и прочіе, находится въ предѣлахъ онаго.

b) *Благородные металлы.*

1) *Золото* (Aurum). Самородный сей металлъ находится въ Воицкомъ рудникѣ Олонецкихъ горъ, между рѣками Пышмою и Березовкою въ Уральскихъ горахъ въ бѣломъ кварцѣ, проникнутомъ кисомъ; въ Алтайскихъ серебряныхъ рудникахъ, и болѣе роговомъ камнѣ и шпатѣ, гдѣ оно содержитъ большее или меньшее количество серебра,

и въ Нерчинскихъ рудникахъ въ свинцовой рудѣ.

2) *Серебро* (Argentum). Собственно говоря о серебряной рудѣ, то оная добывается только въ Алтайскихъ горахъ; впрочемъ всѣ свинцовыя какъ въ Колыванскихъ, такъ и Нерчинскихъ рудникахъ и нѣкоторыя мѣдныя руды, содержатъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ серебро. Богатѣйшая серебромъ Змѣевская гора доставляетъ штуфы съ *самороднымъ серебромъ*, *роговою серебряною рудою*, *стекловатою*, *блеклою*, *бѣлою* и другими рудами; попадается *самородное налетѣлое серебро* въ Алтайскихъ рудникахъ: Флоровскомъ и Богословскомъ.

§ 35.

Окаменѣлости.

Къ сему отдѣленію причисляются не только тѣ произведенія изъ царства Прозябаемаго и Животнаго, кои дѣйствительно превратились въ камень; но и всѣ тѣ, кои лежа въ землѣ такъ перемѣнили свойство свое, что болѣе неподвержены тѣмъ измѣненіямъ, кои соединены съ естественнымъ ихъ качествомъ; впрочемъ удержали прежнее свое органическое строеніе.

1) *Окаменѣлости изъ царства Прозябаемаго.* Въ Россійскомъ Государствѣ изъ сего царства попадаются не рѣдко разныя *окаменѣлыя деревья* въ Пермскихъ рудникахъ, такъ же по рѣкамъ: Волгѣ, Москвѣ, Сокѣ, Исети, Оби, Енисею, Тунгускѣ Верхней и многимъ

другимъ; *обруденѣвшее дерево мѣдью и желѣзомъ* находится въ старинныхъ Пермскихъ рудникахъ по рѣкѣ Камѣ и въ Олонецкихъ горахъ.

2) *Окаменѣлости изъ царства Животнаго.* Царство Животное доставляетъ болѣе сихъ тѣлъ, кои суть: *Амониты*, *Мадрепориты*, *Миллепориты*, *Тубулиты*, *Астроиты*, *Фунгиты* и проч. Нѣкоторыя изъ нихъ превратились въ извесшковыи камень, а другія въ кремень. Всѣ таковыя окаменѣлости находятся преимущественно по рѣкамъ: Волгѣ, Окѣ, Тверцѣ, Клязьмѣ и прочимъ мѣстамъ. Гораздо большее заслуживаютъ здѣсь вниманіе *Изкопаемыя кости*, именуемыя *Мамонтовыми*, кои находятся во множествѣ по разнымъ странамъ Россійскаго Государства, какъ то: по Дону, Уралу, Волгѣ, Камѣ, по Исети, Турѣ, по верхнимъ частямъ Иртыша и Оби; но еще болѣе внутри Полярнаго круга по берегамъ Ледовитаго моря, при устьяхъ Оби, Енисея, Хатанги, Лены и другихъ рѣкъ. Попадаются сіи кости и въ окрестности С. Петербурга, изъ коихъ одна отъ головы слона хранится въ Государственномъ Адмиралтейскомъ Департаментѣ. Таковыя кости не находятся совершенно окаменѣлыми, а только известью, или другимъ веществомъ проникнутыми, а не рѣдко и свѣжими получаются. Обыкновенно сіи кости щитаютъ за слоновыя; но сумнительнымъ быть кажется (*). Кромѣ сихъ костей попадаются

(*) Мамонтова кость отъ настоящей слоновой по примѣчаніямъ ученыхъ различествуетъ тѣмъ, что она

и другія довольно большія, кои почитаются, частію за *Буйволовы*, а частію за *Носороговы* кости. Послѣдняго животнаго вырыты кости близь Казани, также изъ береговъ Оби, Селенги, и даже найденъ цѣлый *Носороговъ шкелетъ* при рѣкѣ Вилюѣ.

внутри цвѣту бѣлаго, имѣетъ весьма частыя темныя пятна, съ поверхности желтовата. притомъ снаружи крѣпче, нежели внутри; сверьхъ того извѣстно, что слонъ кромѣ клыковъ имѣетъ четыре, нѣкоторые шесть, а иные и восемь зубовъ; мамонтовы же зубья по длинѣ челюсти попадаются въ четверть аршина, каковъ находится въ минеральномъ собраніи Санктпетербургскаго Педагогическаго Института; то теперь спрашивается: какой огромности должна быть слоновая голова, чтобъ помѣститься въ ней рядомъ четыремъ заднимъ зубамъ, имѣющимъ въ длину по ¼ аршина? Мнѣніе тѣхъ, кои считаютъ сіи кости нѣкотораго морскаго животнаго, величиною превосходящаго слона, но болѣе не существующаго, весьма вѣроятнымъ быть кажется. Доказательствомъ, что сей звѣрь Земноводный, можетъ служить то, что кости таковыя гораздо болѣе попадаются въ Сибири по берегамъ Ледовитаго моря. Что же касается до того, что роды животныхъ отъ неизвѣстныхъ намъ причинъ истребляются, тому можетъ служить доказательствомъ увѣдомленіе, сообщенное Пеалемъ, Филадельфскимъ уроженцомъ о шкелетѣ Мамонтовомъ, найденномъ имъ при Невъ-Іоркѣ, котораго порода по преданію природныхъ сей страны жителей около 10,000 лунныхъ лѣтъ (80) съ небольшимъ солнеч-

§ 36.

Минеральныя воды.

Минеральныя воды по причинѣ разнородной къ нимъ примѣси изъ Изкопаемаго царства, Химически разтворенной, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, получили разныя наименованія, таковы суть: *кисловатыя* (aquae acidulae), *горькія* (aquae amarae), *соляныя* (aquae salinae), *желѣзистыя* (aquae martiales), *сѣрныя* (aquae sulphureae). Россія содержитъ въ предѣлахъ своихъ всѣ упомянутыя роды минеральныхъ водъ, кои открыты по разнымъ ея странамъ. Превосходный *кислый* источникъ найденъ къ Югу отъ Байкала по близости верховья впадающей въ Селенгу

ныхъ) вся истребилась. Другой Мамонтъ найденъ въ 1779 году въ Сибири при мысѣ Быковскомъ, и описанъ потомъ Санктпетербургской Академіи Наукъ Адъюнктомъ Адамсомъ; но сей различествуетъ отъ вышеупомянутаго тѣмъ, что не имѣетъ плотоядныхъ зубовъ. Впрочемъ *Бюфонъ*, *Палласъ*, *Гмелинъ*, особливо *Добантонъ*, Мамонта щитаютъ за видъ Слона; а Блюменбахъ въ своей системѣ именно называетъ его *Слономъ первобытнымъ* (Elephas primceuus); *Кювьеръ* же полагаетъ, что Мамонтъ есть особенное отъ слона животное, занимающее второе мѣсто между родами истребившихся животныхъ, каковыхъ родовъ полагаетъ онъ 24. Послѣ сего не льзя не сказать, что свѣтъ нашъ весьма древенъ!

Уды, при рѣчкѣ Погромной, еще при впадающей въ Аргуню рѣчкѣ средней Борзѣ не далеко отъ Кутомарскаго завода; таковые же *кислые источники* есть на Волгѣ близъ Царицына и въ Кавказскихъ горахъ по близости Терека. *Горькія воды* по Енисею близъ Красноярска, въ Киргизской степи по Ишимской линіи и другихъ мѣстахъ. *Соляныя* воды наипаче въ Астраханской Губерніи; *желѣзистыя* на Волгѣ близъ Сызраня, въ Олонецкихъ горахъ у Петрозаводска, въ Тамбовской Губерніи у Липецка и на Кавказской линіи; *Теплые сѣрные источники* на Волгѣ при рѣкѣ Сокѣ и Сарептѣ, на Уралѣ близъ Екатеринбурга, а наипаче въ Кавказскихъ горахъ не подалеку отъ Терека, на Кумѣ, въ сторонѣ Каспійскаго моря между Кизляромъ и Дербентомъ, по Восточную сторону Байкала не далеко отъ Баргузинска, по близости озера Баунтскаго, при рѣчкѣ Бармѣ посредствомъ Кира въ Ононъ текущей; также есть оные на Южномъ концѣ полуострова Камчатки и на островахъ Алеутскихъ и Курильскихъ. Изъ означенныхъ минеральныхъ водъ извѣстнѣйшія слѣдующія суть:

I. Желѣзистыя или кислыя воды.

а) Источникъ *желѣзнаго свойства* лежитъ не подалеку отъ Олонца при деревнѣ Буиговѣ, который въ 1716 году назначенъ Государемъ Петромъ Великимъ для всеобщаго пользованія; впрочемъ нынѣ сей источникъ съ давняго времени безъ употребленія. Вода въ немъ имѣетъ вяжущій вкусъ и сѣрный запахъ.

b) *Сарептская вода,* иначе именуемая *Царицынскою,* лежитъ въ Саратовской Губерніи между Царицыномъ и Сарептою на горной сторонѣ Волги, разстояніемъ отъ берега около трехъ верстъ, и около 20 саженъ выше лѣтняго теченія сея рѣки. Она открыта въ 1775 году Докторомъ Біеромъ, которой и назвалъ тогда во имя Императрицы Екатерины Великой *Екатерининскими* цѣлительными водами. Главныя *минеральныя вещества,* содержащіяся въ сей водѣ, по описанію новѣйшему суть: угольная кислота въ большомъ количествѣ, углекислое желѣзо, углекислая магнезія, соляная магнезія, поваренная и горькая соль. *Температура* ея по Реомюрову термометру отъ 3 до 4 градусовъ ниже тамошнихъ простыхъ водъ; запаху никакого не имѣетъ, а вкусъ пріятнокисловатый и нѣсколько соляной. Что принадлежитъ до *врачебныхъ силъ,* то она, сверхъ свойственныхъ силъ всѣмъ соленожелѣзистымъ цѣлительнымъ водамъ, имѣетъ отмѣнную силу жидить, отверзать, разбивать застой и приводить мокроты въ движеніе, притуплять острыя влаги, отражать гнилость соковъ, побуждать нервы, ободрять жизненныя силы, подкрѣплять дряблыя волокна, гнать потъ, чистить кровь, весьма хорошо слабить и утолять боль и рѣзь въ кишкахъ. При наружныхъ болѣзняхъ вытягиваетъ дурную матерію изъ ранъ, пособляетъ гноетеченію, очищаетъ и наконецъ заживляетъ. При пользованіи больные съ начала пьютъ воду сію по 4 стакана въ день, и мало по малу умножается ежедневно пріемъ при всегдашнемъ тѣлодвиженіи до 12, 14, 16 и 18

стакановъ въ сутки. Количество сіе въ послѣднюю недѣлю врачеванія паки уменьшается до 6 и до 4 стакановъ. Многимъ дѣйствовать начинаетъ вода по большой части съ 8 стакановъ; и при семъ то примѣчательно, что чѣмъ болѣе опорожняется желудокъ и кишки, тѣмъ примѣтнѣе человѣкъ бодрѣетъ, и особливую пріятную перемѣну ощущаетъ въ тѣлѣ и духѣ. Снаружи минеральною грязью, изъ того же источника вынимаемою, обмазываютъ страждущія части тѣла, и оставляютъ, пока совсемъ не высохнетъ; отъ чего разслабленные члены укрѣпляются, умягчается и очищается кожа отъ пятенъ или сыпей.

Примѣчаніе. Въ концѣ 1802 и въ началѣ 1803 годовъ замѣчено было, что количество воды въ источникѣ примѣтно убавлялось, а по открытіи весны ключь вовсе оставилъ свою обдѣлку, устроенную съ великими издержками, и открылся на чистомъ мѣстѣ холма бьющимъ изъ самой вершины его съ великимъ стремленіемъ вышиною въ $\frac{3}{4}$ аршина, которой холмъ лежитъ на Западъ въ разстояніи 5 саженъ отъ прежде бывшаго колодца на другой сторонѣ рва, между ими находящагося. Такимъ образомъ оный попеременно то тамъ, то въ другомъ мѣстѣ открывался, а наконецъ стараніемъ Сарептскаго Общества приведенъ опять къ прежде устроенному для него мѣстоположенію въ исходѣ упомянутаго 1803 года. Со времени открытія сего цѣлебнаго колодца, то есть чрезъ 30 лѣтъ, многими примѣрами доказана превосходная его цѣлительная сила, особливо отъ чревныхъ заваловъ, и зависящихъ отту-

да болѣзненныхъ послѣдствій. Нынѣ не только мѣстные жители; но и пріѣзжающіе пользуются симъ спасительнымъ даромъ природы при разстроенномъ здоровьѣ съ наилучшимъ успѣхомъ. Впрочемъ отъ упомянутыхъ перемѣнъ количество воды не токмо не уменьшилось, но еще самое качество и цѣлительная сила оной умножились.

c) *Кавказскій кислый источникъ* лежитъ при рѣкѣ Терекѣ въ 35 верстахъ къ Юго-Западу отъ Константиногорской крѣпости между двумя небольшими рѣчками съ прѣсною водою, вытекая изъ разныхъ двухъ ущелій каменной горы въ круглой ямѣ, гдѣ разнообразными фонтанами вода бьетъ въ верьхъ въ видѣ кипѣнія, и потомъ желобоватымъ истокомъ, простирающимся къ Сѣверу, вытекаетъ нарочито быстро въ рѣчку обходящую его полукружіемъ. *Составныя* онаго *части* по химическому разложенію въ 20 фунтахъ воды (Мед. мѣры) содержатся слѣдующія:

Углекислаго гасу - -	580	куб. дюймовъ.
— — — желѣза - -	$2\frac{2}{3}$	грана.
Углекислой известной земли	87	— —
— — — магнезіи -	$12\frac{2}{3}$	— —
Глауберовой соли - -	$53\frac{1}{3}$	— —
Горькой - - -	$27\frac{7}{16}$	— —
Поваренной - -	$27\frac{23}{26}$	— —
Соляной извести - -	$2\frac{32}{41}$	— —
Гипсу - - - - -	$41\frac{1}{3}$	— —
Смоляной вытяжки -	$\frac{1}{4}$	— —

Температура сего источника во всѣ времена года около 10 градусовъ по Реомюрову

шермометру; *видъ* имѣетъ прозрачный, запахъ свойственный угольной кислотѣ, *вкусъ* кисловатоострый, пріятной. *Врачебная польза*; Вода сія пользуетъ во множайшихъ закоренѣлыхъ болѣзняхъ, особливо хроническихъ ломотахъ, разслабленіяхъ и другихъ послѣдствіяхъ любострастной болѣзни, также въ золотухѣ, лишаяхъ и другихъ накожныхъ болѣзняхъ, отъ остроты соковъ раждающихся, въ завалахъ внутренностей, запорѣ мѣсячныхъ кровей, почечуйныхъ припадкахъ, кровохарканьѣ, разнородныхъ параличахъ, и во всѣхъ тѣхъ нервныхъ болѣзняхъ, гдѣ жизненныя силы и дѣйствіе тѣлесныхъ органовъ имѣютъ быть возбуждены и укрѣплены. Сія кисло-желѣзистая вода равняется со знатнѣйшими въ Европѣ сего рода водами, каковы: *Пирмонтская*, *Спааская*, *Вилдунгская*, *Дрибургская*, *Карлсбадская*. *Егерская*, и другія. Она въ продолженіи употребленія производитъ въ тѣлѣ весьма ощутительную перемѣну касательно бодрости, легкости и скораго возстановленія потеряннаго здоровья.

d) *Липецкія кисло желѣзистыя воды* находятся Тамбовской Губерніи близь уѣзднаго города Липецка, на правомъ берегу рѣчки Липовки въ сосѣдствѣ древнихъ плавильныхъ печей. Онѣ заключаются въ трехъ источникахъ, лежащихъ другъ отъ друга весьма въ близкомъ разстояніи, и открытыхъ въ 1801 году. Надъ однимъ изъ нихъ построена палатка, которой по увѣренію Липецкихъ жителей найденъ былъ Государемъ Петромъ I въ 1707 году, и употребляемъ былъ съ успѣхомъ въ его болѣзни; но по-

шомъ, по случаю найденнаго въ немъ мершваго ребенка, засыпанъ отъ жителей и предань забвенію. *Цвѣтъ* воды сего источника бѣлѣсоватый; другіе же два всегда почти бывають свѣтлы. *Залаху* нѣтъ, но когда постоитъ въ закупоренномъ или покрытомъ сосудѣ, то издаетъ отвратительной и противный вкусъ, при томъ дѣлается мутною. *Вкусъ* свѣжей воды вяжущій и похожій на чернильный, при шомъ нѣсколько затхлый; выпариваемая надъ огнемъ показываетъ на поверхности своей и по сторонамъ сосуда прильнувшую ржавчину подобную охрѣ, которая отъ прилитія слабой купоросной кислоты производитъ шипѣніе. *Температура* сихъ источниковъ различна перваго простирается до 6 градусовъ, а другихъ двухъ болѣе или менѣе, смотря по большей или меньшей теплотѣ погоды; поелику сіи оставлены безъ вниманія на произволъ непостоянства атмосферы. Воды сихъ источниковъ берутъ свое начало гораздо выше, протекая чрезъ подземные естественные проводы. Нѣкоторые полагаютъ, что сіи минеральныя воды не первородныя, а производныя; поелику по близости оныхъ построены были Петромъ I чугунные заводы, коихъ производство за нѣсколько предъ симъ лѣтъ оставлено; а по тому и неудивительно, что вода, протекая по близости сихъ заводовъ чрезъ желѣзныя руды, дѣлается желѣзистою. Сіе тѣмъ паче доказывается, что при разкапываніи близь источниковъ земли отъ 1го до 2хъ аршинъ глубины, обрѣтается та же желѣзистая вода. а въ отдаленности оныхъ прѣсная. По Химическому изслѣдованію Г-на Доктора Пфелера

въ 1 фунтѣ Липецкой минеральной воды содержится:

Углекислой извести	-	-	$1\frac{1}{3}$	грана.
Углекислаго желѣза.	-	-	$1\frac{1}{4}$	—
Поваренной соли	-	-	$1\frac{3}{20}$	—
Глауберовой соли	-	-	$\frac{19}{40}$	—
Соляно-кислой магнезіи	-	-	$\frac{21}{100}$	—
Сѣрно-кислой извести	-	-	$\frac{1}{8}$	—
Смолистаго екстракта	-	-	$\frac{7}{25}$	—

Изъ таковаго разложенія видно, что Липецкая вода имѣетъ сходство съ Пирмонтскою, но въ разсужденіи угольной кислоты имѣетъ менѣе ободряющей, относительно солей менѣе разбивающей, а касательно желѣза болѣе крѣпительной силы. Употребленіе ихъ слѣдующее: онѣ полезны для поправленія слабаго здоровья въ нервныхъ болѣзняхъ, также въ остротѣ влагъ, сыпяхъ и язвахъ, внутреннихъ застояхъ крови и завалахъ внутренностей, почечуѣ, ипохондрическихъ и истерическихъ припадкахъ, подагрѣ, параличѣ, худокровіи и блѣдности, чрезмѣрной дородности, головной боли, застарѣлой простудѣ, кашлѣ, одышкѣ, худомъ пищевареніи желудка, желтяницѣ, болѣзняхъ мочевыхъ путей, потерѣ сѣмени, теченіи бѣли, непорядочномъ мѣсячномъ кровотеченіи, неплодородіи, выкидываніи зародышей, также въ разныхъ дѣтскихъ болѣзняхъ. Кромѣ сего примѣчено, что многіе выздоровѣли, будучи одержимы безпрерывнымъ дрожжаніемъ членовъ, каменною болѣзнію и глистами трехъ родовъ. Выпитая на тощакъ отъ 6 до 12 унцій вода слабитъ нѣсколько разъ, у иныхъ больше, а у другихъ меньше, и при надлежа-

щемъ наблюденіи діеты и прочихъ врачебныхъ предписаній хорошо разводитъ густоту соковъ, притупляетъ остроту оныхъ, разбиваетъ начальныя обструкціи, и наконецъ укрѣпляетъ разслабленныя части. Пьютъ сію воду или одну, или въ смѣшеніи съ молокомъ, присоединяя 3;ю или 4ю часть холоднаго или теплаго молока; теплое впрочемъ дѣлаетъ воду сію гораздо пріятнѣе. Снаружи употребляются въ ваннахъ и промывательныхъ, которыя смотря по обстоятельствамъ ставятся холодныя или теплыя. Таковая польза была побудительною причиною, что для удобства пріѣзжающихъ устроена отъ Правительства на мѣстѣ гошпиталь, ванны, галлерея и обдѣланъ самый источникъ надлежащимъ образомъ.

е) *Балдонскія воды* находятся въ Курляндской Губерніи на мызѣ Балдонѣ, и съ самаго присоединенія Курляндіи къ Россійской Имперіи извѣстны уже были по своему цѣлебному свойству. Въ 1801 году для точнѣйшаго познанія составляющихъ ее частей и назначенія приличнаго употребленія, изслѣдована была химически сія вода отъ Академика Ловица, и найдено въ 1 фунтѣ (16 унціи):

Соляно, кислой горькой земли - -	$\frac{1}{20}$	гран.
Горькой соли - - - -	$\frac{3}{20}$	—
Глауберовой соли - - - -	$\frac{3}{20}$	—
Гипсу - - - - -	$1\frac{1}{2}$	—
Кремнистой земли - - -	$\frac{7}{30}$	—
Глинистой - - - -	$\frac{1}{30}$	—
Смолистаго вещества - - -	$\frac{1}{30}$	—
Углекислой извести - - -	$\frac{7}{16}$	—
Углекислаго желѣза - - -	$\frac{1}{6}$	—
— — — гаса - - - -	$\frac{1}{5}$	куб. дю:

Вода сія полезна для разведенія густыхъ мокротъ и побужденія слабыхъ частей; она дѣйствуетъ надъ уриною и легко слабитъ; а наипаче похваляется для истерическихъ и ипохондрическихъ особъ, также въ грудныхъ мокротныхъ припадкахъ и завалахъ. По недостатку удобностей для пріѣзжающихъ къ оному не весьма многими былъ посѣщаемъ. Нынѣ для доставленія лучшихъ способовъ желающимъ пользоваться сими водами дозволено частнымъ людямъ строить домы, трактиры, завести аптеку и имѣть лавки безъ платежа грунтовыхъ денегъ, а отдѣлка камнемъ самаго источника принята на счетъ казны.

f) *Источникъ близь Екатеринбурга,* содержащій въ себѣ распущенное желѣзо, и другой *такого же свойства* Пермской Губерніи при Кувшинскомъ заводѣ, начинаютъ употребляться съ пользою въ тамошнихъ гошпиталяхъ.

g) *Знатный кислый источникъ* лежитъ при верхнихъ частяхъ Уды, впадающей въ Селенгу, и другой такой же при рѣчкѣ Борзѣ, текущей въ Аргуню; но оба сіи источники остаются до сего времени безъ всякаго употребленія.

II. Сѣрныя воды или теплые источники.

a) *Теплый источникъ* весьма знатный находится въ Кавказской Губерніи близь Терека въ 5 верстахъ къ Сѣверо-Востоку отъ Константиногорской крѣпости, по чему именуется *Констан-*

тиногорскимъ теплымъ источникомъ. Оный протекаетъ изъ оконечности горы къ Западу по крутому склоненію на разстояніи 44 саженъ до подошвы небольшой горы, гдѣ раздѣляясь на малые ручейки вовсе изчезаетъ. Устроенныя здѣсь теплицы суть Св. Петра, Св. Екатерины, Св. Павла и Св. Маріи. Источникъ сей извѣстенъ былъ Государю Петру Великому и по Его повелѣнію въ 1717 году изслѣдованъ былъ Докторомъ Шоберомъ; но по томъ гораздо большія доставилъ объ немъ свѣденія Академикъ Гильденштетъ. Вода въ немъ прозрачностію своею подобна хрусталю, запахъ имѣетъ сѣрнопеченочный, который впрочемъ въ 24 числа истребляется. *Температура* сего источника во время жаровъ и вечеровъ лѣтнихъ бываетъ отъ 35½ до 37 градусовъ Реомюрова термометра. По выпареніи 300 фунтовъ воды осталось твердыхъ частей 12 унцій, 7 драхмъ и 35 грановъ; также множество сѣрнопеченочнаго и углекислаго гасовъ. *Составныя части* оной суть: по *Фалку:* Глауберова соль, известковая земля, весьма малая часть сѣры, нѣсколько еѳиру и признаки квасцовъ; по *Гольденштедту:* сѣра, алкалическая соль, кои соединясь производятъ сѣрную печенку, и известковая земля; но по новѣйшему Химическому разложенію, количество составляющихъ частей въ 20 фунтахъ воды (Мед. мѣры) содержится слѣдующее:

Углекислаго гасу - -	106⅔	куб. дюймовъ,
Осѣреннаго водотворнаго гаса	80	— —
Углекислой извести - -	99⅝	грановъ
— — магнезіи - -	17	— —
Соляной - - - - -	1½	— —
Гипсу - - - - -	31⁸⁄₁₁	— —

Глауберовой соли - - -	$101\frac{22}{37}$	—	—
Горькой - - - - -	$66\frac{6}{19}$	—	—
Поваренной - - -	$156\frac{7}{13}$	—	—
Смолистой вытяжки - -	$\frac{1}{4}$	—	—

Вода сія имѣетъ силу разводить, разрѣшать, побуждать, гнать потъ, и вообще не уступаетъ цѣлительными своими качествами лучшимъ иностраннымъ теплицамъ, каковы на примѣръ: Ахенскія, Баденскія, Гиршбергскія и другія. Врачебное дѣиствіе оной оказывается большею частію посредствомъ ванны въ излѣченіи накожныхъ болѣзней, также венерической, золотушной, цынготной, упорныхъ перемежныхъ лихорадокъ, водяной болѣзни, застарѣлыхъ ломотъ и многихъ другихъ хроническихъ болѣзней, раждающихся отъ слабости твердыхъ частей и прочихъ соковъ.

Примѣчаніе. Хотя воды обоихъ *Константиногорскихъ* источниковъ, то есть *кислаго* и *теплаго*, по цѣлительному своему свойству суть превосходнѣйшей доброты; но по великой отдаленности ихъ, по недостатку спокойнаго помѣщенія и жизненныхъ потребностей, не многіе ихъ посѣщаютъ. Нынѣ при обоихъ Константиногорскихъ источникахъ учреждаются гостинницы для больныхъ всякаго рода пріѣзжающихъ туда пользоваться сими новооткрытыми цѣлительными водами, гдѣ опредѣлены также и Медицинскіе чины, занимающіеся испытаніемъ оныхъ въ пользованіи разнородныхъ болѣзней, дабы въ послѣдствіи долговременнаго употребленія можно было начертать правила со-

всѣми обстоятельствами и способами врачеванія, на самой опытности основанныя, кои бы могли служить руководствомъ для каждаго пола, возраста и сложенія людей, имѣющихъ нужду пользоваться сими водами, равняющимися съ славнѣйшими минеральными источниками, существующими въ Европѣ.

с) *Баргузинскіе* иначе *Туркинскіе теплые ключи*, изъ коихъ одинъ лежитъ не подалеку отъ рѣки Турки, которая за девять верстъ выходя изъ горы впадаетъ въ Байкалъ; а другой близь рѣки Баргузина у ручья Гусихи. Воды сіи вѣроятно были уже извѣстны прежде покоренія сихъ странъ Россійской Державѣ, и обитавшіе около Байкала Тунгусы и Монголы пользовались оными; впрочемъ первое открытіе и употребленіе сихъ водъ не извѣстно. Въ 1772 году Академикъ Георгій путешествуя около Байкала обозрѣвалъ также и сіи мѣста, а потомъ при оныхъ находился въ 1775 году Штабъ-Лѣкарь Шиллингъ; послѣ посѣщали и другіе. Разстояніе сихъ ключей отъ Иркутска простирается болѣе 400 верстъ, отъ Верхнеудинска 191, а отъ Баргузинска 140 верстъ. Гора, изъ коей выходятъ сіи ключи, есть слоевой горный хребетъ, содержащій подъ красноватымъ глинистымъ слоемъ зеленоватый рыхлый песочный камень. *Температура* воды имѣетъ то общее свойство съ теплыми ключами въ Сѣверныхъ холодныхъ странахъ, что степень теплоты ея всегда умножается по мѣрѣ холода внѣшняго воздуха. Вода въ сихъ ключахъ въ самую жестокую стужу

имѣетъ высочайшую степень теплоты, такъ что температура оной всегда находится въ превратномъ содержаніи къ температурѣ атмосферы. Въ исходѣ Декабря во время самой сильной стужи по наблюденію Штабъ-Лѣкаря Шиллинга температура сихъ ключей простиралась до 55 степени по Реомюрову термометру, иногда же была и выше. Онъ варилъ яйца въ одномъ ключѣ, равно какъ и самое мясо чрезъ нѣсколько часовъ дѣлалось въ немъ мягкимъ. Г. Доктору Реману хотя не удавались сіи опыты; впрочемъ замѣчаетъ, что ежели не подалеку отъ источника погрузить руку въ воду, что чувствуется несносный жаръ, и должно вдругъ вынимать оную съ нѣкоторою болью; наконецъ въ самой бани не иначе могъ онъ сносить теплоту всемъ тѣломъ чрезъ нѣсколько минутъ, какъ по учиненіи уже многократныхъ опытовъ. При одномъ источникѣ водится великое количество рыбы, извѣстной подъ именемъ *уклейки* или *калинки* (Cyprinus alburnus), которыя подходя иногда близко къ ключу обвариваются, и падаютъ мертвыя на дно, гдѣ всегда видно ихъ много. Г. Реманъ дѣлая опыты, въ продолженіи стужи отъ 12 до 15 градусовъ, надъ сими ключами, находилъ въ одномъ изъ нихъ 46, а въ другомъ 37 степеней теплоты по упомянутому тепломѣру. Теплота воды перемѣняется, и средняя температура всѣхъ ключей простирается до 42 степеней выше по Реомюрову термометру. *Составныя части* Баргузинскихъ минеральныхъ водъ суть: Въ 1772 году Академикъ Георгій испытывалъ сіи воды, и получилъ изо ста фунтовъ воды, выпаренной до суха,

полунціи остатка, которой по его разложенію состоялъ изъ пяти скрупуловъ гипса и семи скрупуловъ Глауберовой соли; а на заключающійся въ сей водѣ сѣрно-водотворный и углетворный гасъ никакого не обращалъ вниманія, и только упоминаетъ, что сія вода содержитъ также сѣру Аптекарь Гельмъ дѣлая опыты надъ Баргузинскими ключами нашелъ, что двѣсти Медицинскихъ фунтовъ сей воды содержатъ въ себѣ:

Сѣрно-водотворнаго	-	- ......
Углетворнаго гаса	-	- ......
Сѣрно кислаго натра	-	938 грановъ
Сѣрно-кислой талковой земли		22 —
Сѣрно кислой известной земли		60 —
Чистой известной земли, растворенной посредствомъ углетворнаго гаса		26 —

Слѣдовательно одинъ Медицинскій фунтъ (12 унц.) сей минеральной воды содержитъ:

Сѣрно-водотворнаго гаса	-	- ...
Углетворнаго гаса	- -	- ...
Сѣрно-кислаго натра	-	$4\frac{89}{100}$ гран.
Сѣрнокислой тальковой земли		$\frac{11}{100}$ —
— — — известни	-	$\frac{3}{4}$ —
чистой извести	- -	$\frac{13}{100}$ —

Примѣч. Количество обрѣтающихся въ сихъ водахъ гасовъ не опредѣлено испытателемъ по неимѣнію нужныхъ для сего снарядовъ; а открыты оные помощію противодѣйствующихъ средствъ.

Баргузинская вода имѣетъ *слабой запахъ*, который весьма сходствуетъ съ запахомъ

вспыхнувшаго пороха; впрочемъ къ сему запаху можно привыкнуть въ короткое время, такъ что оной по прошествіи сутокъ едва ощутителенъ бываетъ. Что принадлежитъ до вкуса ея, то оная будучи почерпнута изъ ключа имѣетъ сѣрный вкусъ; но ежели постоитъ до тѣхъ поръ, пока совершенно улетитъ сѣрно-водотворный гасъ; то остается въ оной столь слабый соляной вкусъ, что оную можно употреблять для питья. Баргузинская минеральная вода содержитъ въ себѣ столь мало сѣрноводотворнаго гаса, что почти вовсе не примѣчается оной. Ежели сія вода подвергается дѣйствію атмосфернаго воздуха; то содержащійся въ оной сѣрноводотворный гасъ чрезъ нѣсколько часовъ совершенно улетаетъ; но еще скорѣе выгоняется водотворное вещество, ежели дать кипѣть оной нѣсколько минутъ. Послѣ сего можно употреблять ее для всякихъ хозяйственныхъ потребъ, какъ то: для варенія пищи, для чаю и проч. Чай отъ нее получаетъ весьма пріятный вкусъ, что вѣроятно происходитъ отъ водотворнаго вещества, а можетъ быть и отъ содержащихся въ оной солей, которыя извлекаютъ большее количество чайныхъ частицъ.

Врачебная сила Баргузинскихъ водъ. Теплота воды и самыя составныя части оной предварительно уже удостовѣряютъ о цѣлебной силѣ сихъ минеральныхъ водъ. Россіане и Буряты отъ многихъ трудныхъ болѣзней, которыя не прекращались никакимъ врачебнымъ средствомъ, были изцѣляемы или по крайней мѣрѣ облегчаемы дѣйствіемъ сихъ

теплицъ. Наблюденія, учиненныя до сего времени, доказываютъ, что воды сіи большею частію пользуютъ въ застарѣлыхъ простудныхъ и ломотныхъ припадкахъ, въ составныхъ ломахъ, въ венерической болѣзни; оказываютъ также сіи воды весьма полезное дѣйствіе въ цынгѣ, особливо въ цынготныхъ чирьяхъ на ногахъ, которые составляютъ обыкновенный родъ сей болѣзни въ сихъ странахъ. Въ параличѣ всего и половины тѣла, также въ разныхъ долговременныхъ сыпяхъ; особливо въ чесоткѣ и лишаяхъ, сіи воды болѣе пользуютъ, нежели всякія другія средства, что доказано многочисленными примѣрами; не менѣе служатъ онѣ въ облегченіи многоразличныхъ припадковъ, происходящихъ отъ слабости матки и дѣтородныхъ частей у женскаго пола, какъ то: въ теченіи бѣли и т. д.; въ выйномъ зобѣ и затвердѣлостяхъ другихъ железъ, равно какъ и въ застарѣлыхъ запорахъ воды сіи оказываютъ цѣлебную силу. Дабы воды сіи по цѣлительнымъ своимъ качествамъ открылись въ полной силѣ, то весьма нужно сдѣлать на мѣстѣ приличныя учрежденія въ пользу страждущаго человѣчества!

Примѣч. Сколь много почитаютъ цѣлебную силу Баргузинскихъ водъ Буряты, то видѣть можно изъ того, какъ они изъявляютъ имъ свое благоговѣніе и признательность. Ни одинъ Бурятъ не отходитъ отсюда, не оставивъ нѣсколько Россійскихъ мѣдныхъ монетъ въ жертву духамъ, хранителямъ сего мѣста, или своимъ мнимымъ богамъ здравія. Монеты сіи иногда кладутъ они

купно съ плодами, водою и проч. въ юртахъ своихъ предъ Бурханами или кумирами; но здѣсь оставляютъ оныя въ разныхъ отверстіяхъ, изъ которыхъ вода течетъ; или зарываютъ въ песокъ въ самомъ источникѣ; сверьхъ сего кругомъ источника садятъ не большія дерева, и украшаютъ разноцвѣтными лоскутьями; а иногда вѣшаютъ на нихъ бѣлыхъ зайцовъ, украшенныхъ также разноцвѣтными лентами. Сей обрядъ есть слѣдствіе Ламайской вѣры, а по сему какъ въ Тибетѣ. такъ и между Монголами можно видѣть многія таковыя жертвы въ разныхъ мѣстахъ, гдѣ жители стараются умилостивить своихъ Бурхановъ.

d) *Сѣрный ключь* лежащій при рѣчкѣ Сургутѣ, текущей въ Сокъ противъ города Сергіевска. Ключь сей по описанію Доктора Шобера, выходитъ *изъ подъ горы въ четырехъ мѣстахъ*, а потомъ собравшись составляетъ нарочитый ручей. *Сѣрнымъ называется по тому, что не только имѣетъ сѣрный запахъ и вкусъ; но и сѣра отъ него осаждается въ ручьяхъ*, по которымъ изъ онаго вода течетъ. Жители тамошніе имѣя чесотку, и другія нечистоты на кожѣ, обыкновенно пьютъ сію воду, а потомъ садятся въ ручей, гдѣ сидя нѣсколько часовъ, избавляются отъ всякой сыпи. По замѣчаніямъ упомянутаго Доктора, вода сія не только полезна отъ всякой нечистоты на кожѣ, но и въ крови, а слѣдовательно отъ цынги, и отъ приключающихся отъ нея припадковъ, также при слабости нервъ; однимъ словомъ, гдѣ можно употреблять теплыя минеральныя

воды, въ тѣхъ же случаяхъ и сей сѣрной ключь можетъ произвесть хорошее дѣйствіе.

Кромѣ означенныхъ минеральныхъ водъ Полтавской Губерніи въ Константиноградскомъ уѣздѣ, Смоленской Губерніи въ Еллинскомъ уѣздѣ въ теченіи 1804 года открыты новые *минеральные источники*, для испытанія состава ихъ и врачебной силы сдѣланы нужныя распоряженія. Нѣтъ сумнѣнія, что въ непродолжительномъ времени при попеченіяхъ Правительства и сіи дары благодѣтельной природы послужатъ прибѣжищемъ страждущему разными болѣзненными припадками человѣчеству, къ возвращенію надлежащаго здравія и первобытной бодрости! Тверской Губерніи Кашинскаго уѣзда въ дачахъ Г Олсуфьева также открылся не давно *минеральный источникъ*. Изъ опытовъ, учиненныхъ надъ дѣйствіемъ сего источника, оказалось, что оный пользуетъ въ застарѣлой подагрѣ и хирагрѣ, въ періодическихъ головныхъ боляхъ, въ сильныхъ запорахъ, желтяницѣ, затвердѣніи внутреннихъ частей живота или завалахъ, въ разныхъ женскихъ припадкахъ и другихъ болѣзняхъ; также способствуетъ къ укрѣпленію нервовъ. Для доставленія удобствъ пріѣзжающимъ пользоваться водами сего источника, устроены здѣсь упомянутымъ нѣкоторыя заведенія какъ то: гостинницы, гошпиталь, лавки и прочее, а для пользованія больныхъ опредѣленъ къ симъ водамъ особый Докторъ. (*)

(*) Упомянутый Олсуфьевъ за таковое общеполезное учрежденіе удостоился Высокомонаршей милости, состоящей въ Орденѣ Св. Анны 2 степени.

Примѣчаніе. Между Верхнеудинскомъ и Нерчинскомъ находятся многіе кислые минеральные ключи, которые впрочемъ не изслѣдованы. Изъ нихъ: 1 й лежитъ въ 25 верстахъ отъ бывшаго уѣзднаго города Доронинска; 2й не подалеку отъ жилища Тунгусскаго Князя Гантимурова близь рѣчки Ингоды по дорогѣ къ Нерчинску; 3й въ Акчинской степи по правую сторону дороги, идущей изъ Читингинскаго острога къ крѣпости Чинданской не подалеку отъ нѣкоторыхъ Бурятскихъ юртъ; 4й въ шести верстахъ отъ Кушомарскаго серебroплавиленнаго завода. Есть и другіе источники, коихъ описанія находятся въ путешествіяхъ Гг. Академиковъ Палласа и Георги.

Асфальтовые или нефтяные ключи.

Сюда принадлежатъ такіе источники, кои содержатъ жидкую горную смолу или нефть. Изъ таковыхъ извѣстны у насъ слѣдующіе:

1) Источникъ *Игаръ*, находящійся въ 15 верстахъ отъ Сергіевска, бывшаго уѣзднаго города въ Оренбургской Губерніи.

2) *Нефтяный источникъ* лежитъ при Тетюшахъ, уѣздномъ городѣ Казанской Губерніи на берегу рѣки Волги.

3) *Таковый же источникъ* находится при рѣкѣ Сокѣ, и *въ Крыму* около Перекопа и на островѣ Таманѣ.

4) Весьма знатный *Нефтяный ключь* есть при рѣкѣ Терекѣ, который вытекаетъ изъ

разсѣдинѣ горы, содержа въ себѣ въ нарочитомъ количествѣ чистую Нефть.

Примѣч. Всѣ упомянутые источники остаются безъ употребленія, кромѣ послѣдняго, въ которомъ тамошніе жители собираютъ нефть, и употребляютъ вмѣсто дегтю.

Кромѣ описанныхъ водъ находятся такіе, въ коихъ содержащіяся тѣла покрываются желѣзною охрою, и отъ того нѣкоторою частію превращаются въ желѣзную руду. Извѣстнѣйшіе изъ нихъ суть: Источникъ *желѣзнаго свойства* при Олонцѣ, также при Верхнетуринскомъ и Нижнесузунскомъ заводахъ, и близь Змѣиногорскаго рудника.

Конецъ первой части.

ПОГРѢШНОСТИ I ЧАСТИ.

Напечатано.		стран.		стр.		Читай.
Объѣхалъ	-	5	—	23	-	объѣхали.
Охоткихъ	-	25	—	12	-	Охотскихъ
Чирковъ	-	37	—	27	-	Чириковъ
рѣкъ	-	86	—	17	-	водъ
Иртышъ, Конда, Сосва	-	100	—	6	-	Иртышъ, Сосва
пшеници	-	136	—	18	-	пшеница
яблоки	-	141	—	17	-	яблони
Salmo Criox	-	157	—	3	-	Salmo Eriox
Salmo Thymallus		—	—	15	-	Salmo Thymallus
чахонь	-	158	—	9	-	чехонь
Cyprinus carassias		—	—	15	-	Cyprinus carassias
въ Россіи	-	160	—	15	-	въ Сибири
infumata	-	169	—	13	-	infumata
Hydrargurum	-	190	—	5	-	Hydrargirum
Лазуревскій	-	—	—	28	-	Лазурьевскій
рудонсныя	-	191	—	4	-	рудоносныя
въ Государственномъ Адмиралтейскомъ Департаментѣ		193	—	26		въ музеумѣ Госуд. Адмир. Департам.

ПОГРѢШНОСТИ ВВЕДЕНІЯ.

Напечатано: Стран:		стр:			Читай:
XVIII	-	32	градусами	-	между градусами
XXVII	-	4	же	-	отъ
XXXVIII	-	6	мѣстѣ	-	листѣ.
XLIV	-	28	Очинскъ	-	Ачинскъ
LIII	-	23	misée	-	mise
LVIII	-	17	vova Zembla	-	Novae Zemblae